

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 033

24/02/2023



**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](mailto:cegdra.ac@gmail.com)



+55 68 3213-3193



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

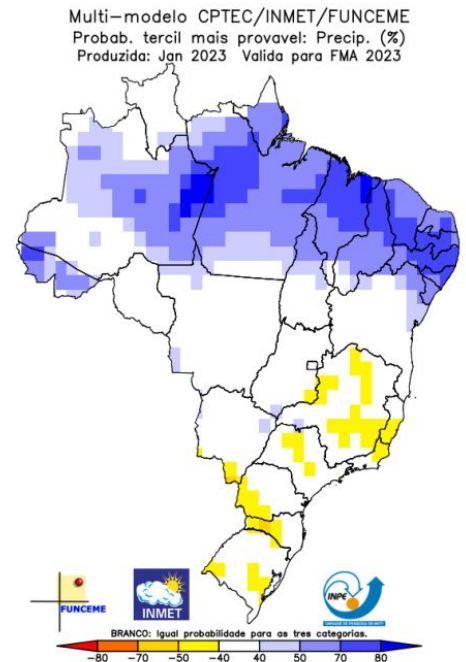


# PREVISÃO TRIMESTRAL

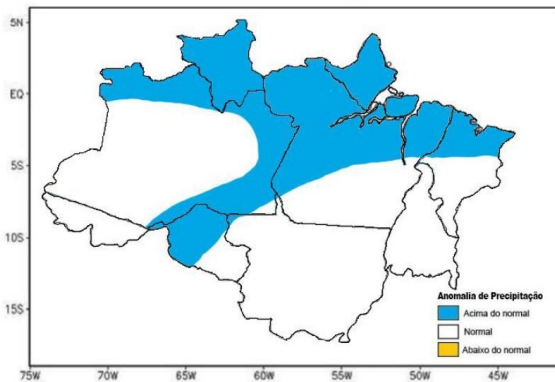
As análises indicadas neste relatório referem-se ao consenso da **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL** produzido pelo CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME e ao **BOLETIM CLIMÁTICO DA AMAZÔNIA** do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM.

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 Fevereiro-Março-Abril de 2023. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em grande parte das Regiões Norte e Nordeste do país.** Em parte das Regiões Sudeste, Sul e sul do MS, a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Ressalta-se que estamos em um período de transição, quando espera-se a evolução da atual La Niña para uma condição de neutralidade no Pacífico equatorial.

**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 dezembro.** “As anomalias de TSM ainda se encontram negativas na região do Oceano Pacífico equatorial, persistindo sobre as porções central e oeste a condição de La Niña. No entanto, as previsões indicam alta probabilidade de evolução para a condição de neutralidade do Pacífico equatorial nos próximos três meses (FMA). Com relação as anomalias de precipitação, foram registrados valores positivos na maior parte do país.”

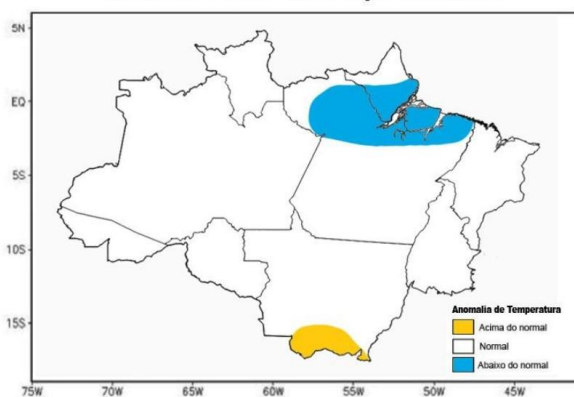


ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL/2023



**Figura 02** - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre Fevereiro-Março-Abril/2023.

ANOMALIA DE TEMPERATURA  
TRIMESTRE FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL/2023



**Figura 03** - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre Fevereiro-Março-Abril/2023.

**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](http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf)

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “Os próximos meses considera o declínio do fenômeno La Niña e o predomínio de anomalias positivas de TSM na área de monitoramento no sul do Atlântico Tropical, o que influencia a atividade da ZCIT (Zona de Convergência Intertropical)”

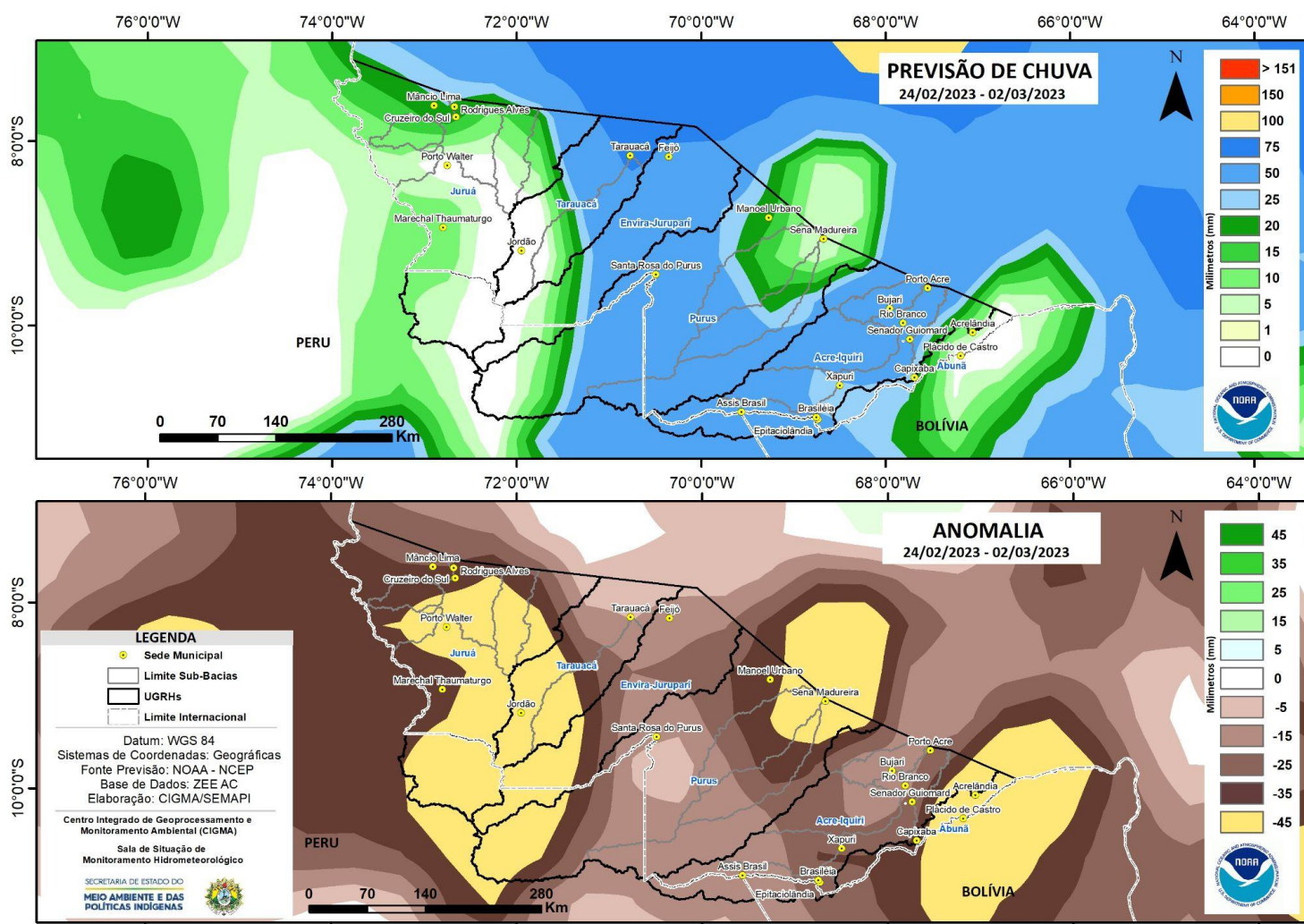
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2023 é de que a chuva deverá ficar acima da média no centro e norte de Rondônia, faixas norte e leste do Amazonas, Roraima, Amapá, oeste do Pará e faixas norte do Pará e do Maranhão. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).**

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no Sul do Mato Grosso, abaixo da média no nordeste paraense, região metropolitana do Pará, Marajó e Calha norte do baixo Amazonas e sul do Amapá. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre (Figura 3).**

# PREVISÃO SEMANAL

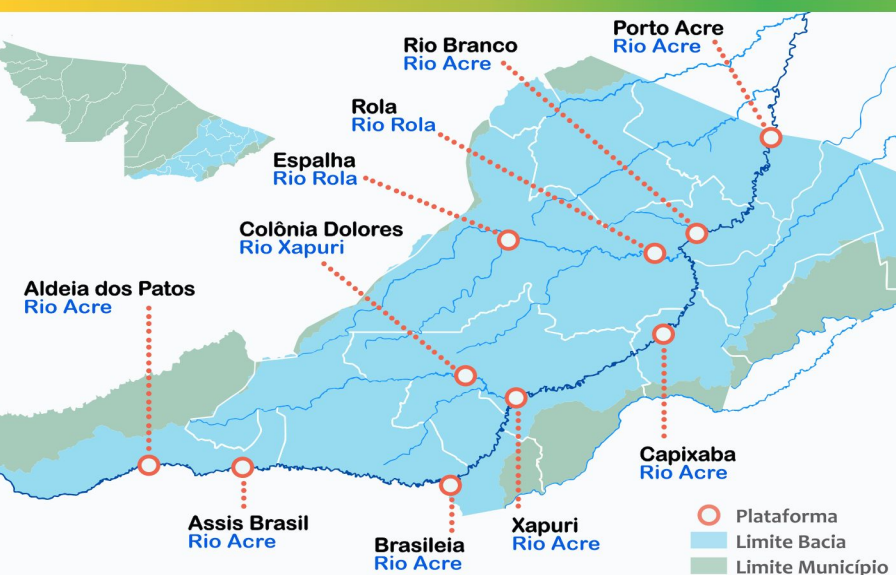
A figura 2 mostra que no período de **24/02/2023 - 02/03/2023**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **5 mm até 75 mm**, com indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios da regional do Juruá, Tarauacá-Envira, Purus, Alto Acre e Baixo Acre, onde as chuvas deverão 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#](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#)

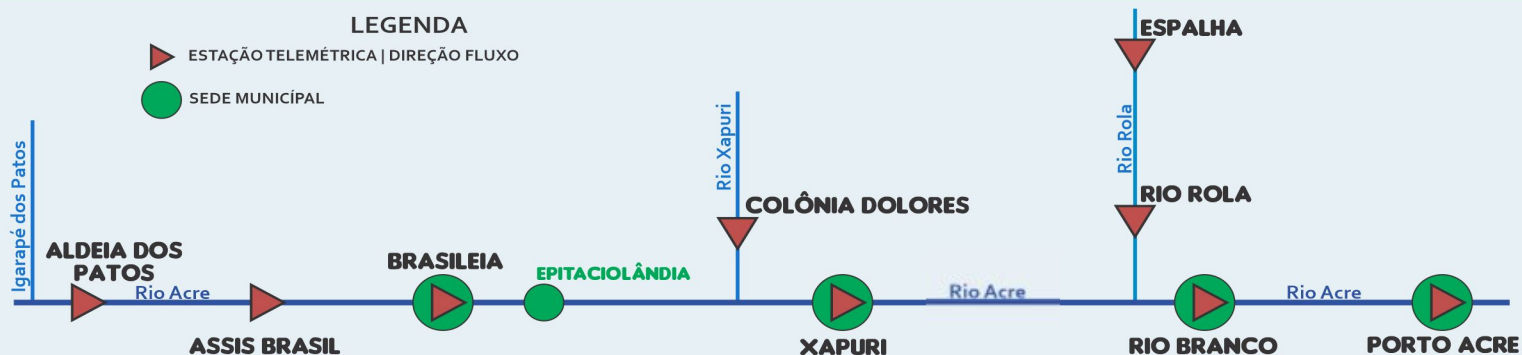
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (24/02/2023), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07 horas, exceto Assis Brasil.

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 FEVEREIRO |
|                       |                     | Alerta            | A. Máximo |                   |                   |                      |     |      |                        |
| 13439000              | Aldeia dos Patos    | 9,00              | 9,50      | SL                | SL                | 0,0                  | 7,4 | 17,8 | 172,60                 |
| 13450000              | Assis Brasil        | 11,30             | 12,50     | 3,58              | 5,34              | 0,0                  | 0,2 | 0,2  | 241,40                 |
| 13470000              | Brasileia           | 9,80              | 11,40     | 2,54              | 2,27              | 0,0                  | 1,4 | 1,6  | 151,60                 |
| 13540000              | Colônia Dolores     | 13,50             | 14,00     | 4,49              | 4,26              | 0,0                  | 2,6 | 2,6  | 103,40                 |
| 13550000              | Xapuri              | 12,50             | 13,40     | 4,70              | 4,15              | 0,0                  | 9,4 | 15,0 | 164,40                 |
| 13568000              | Capixaba            | 14,00             | 14,70     | 6,70              | 6,11              | 0,0                  | 0,0 | 1,2  | 143,40                 |
| 13600002              | Rio Branco          | 13,50             | 14,00     | 9,64 <sup>1</sup> | 9,04 <sup>1</sup> | 0,0                  | 0,2 | 2,8  | 252,60                 |
| 13572000              | Espalha(S. Belo H.) | 14,00             | 14,50     | 7,00              | 6,63              | 0,0                  | 0,0 | 19,0 | 226,20                 |
| 13578000              | Riozinho do Rola    | 14,50             | 15,00     | 10,42             | 10,09             | 0,0                  | 1,0 | 3,8  | 279,60                 |
| 13610001              | Porto Acre          | 12,00             | 12,50     | SL                | SL                | SD                   | SD  | SD   | 99,60                  |
| 15324000              | Plácido de Castro   | 12,00             | 12,50     | SL                | SL                | SD                   | SD  | SD   | SD                     |

### LEGENDA

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

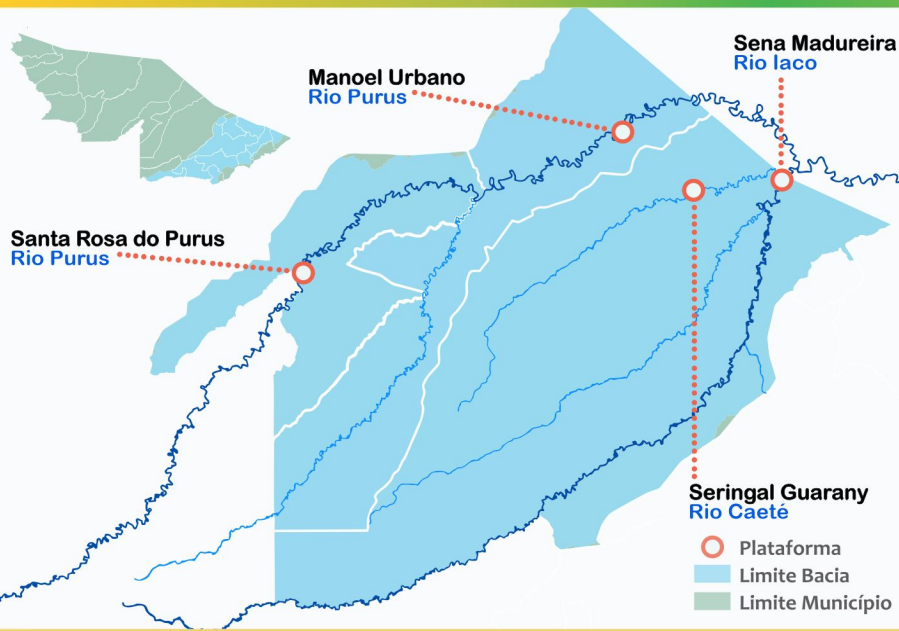
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

<sup>1</sup>Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

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

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

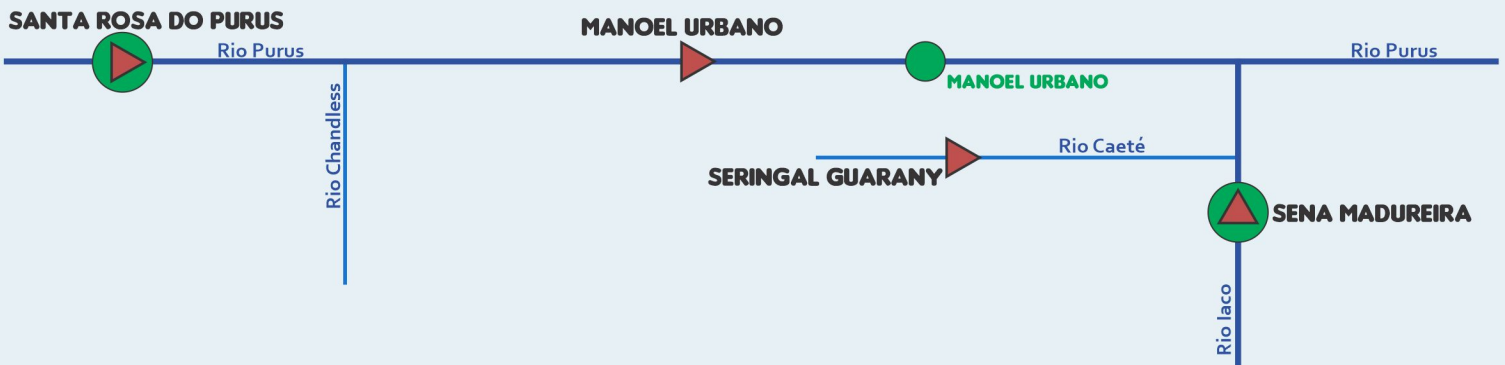


Na leitura de hoje (**24/02/2023**), das plataformas localizadas na bacia do Purus, Manoel Urbano e Sena Madureira registraram elevação de nível na leitura das 07 horas.

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 FEVEREIRO |
|                       |                            | Alerta            | A. Máximo |                |             |                      |     |      |                        |
| 13180000              | <b>Manoel Urbano</b>       | 13,50             | 14,00     | 8,30           | 8,66        | 0,0                  | 1,0 | 3,0  | 120,00                 |
| 13169000              | <b>Santa Rosa do Purus</b> | 8,70              | 9,00      | SL             | SL          | 0,4                  | 3,8 | 67,2 | 335,80                 |
| 13310000              | <b>Sena Madureira</b>      | 14,00             | 15,20     | 8,72           | 9,44        | 0,0                  | 6,0 | 6,4  | 140,00**               |

**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.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

\*\*Dados de Chuva de Sena Madureira PDC:00968006

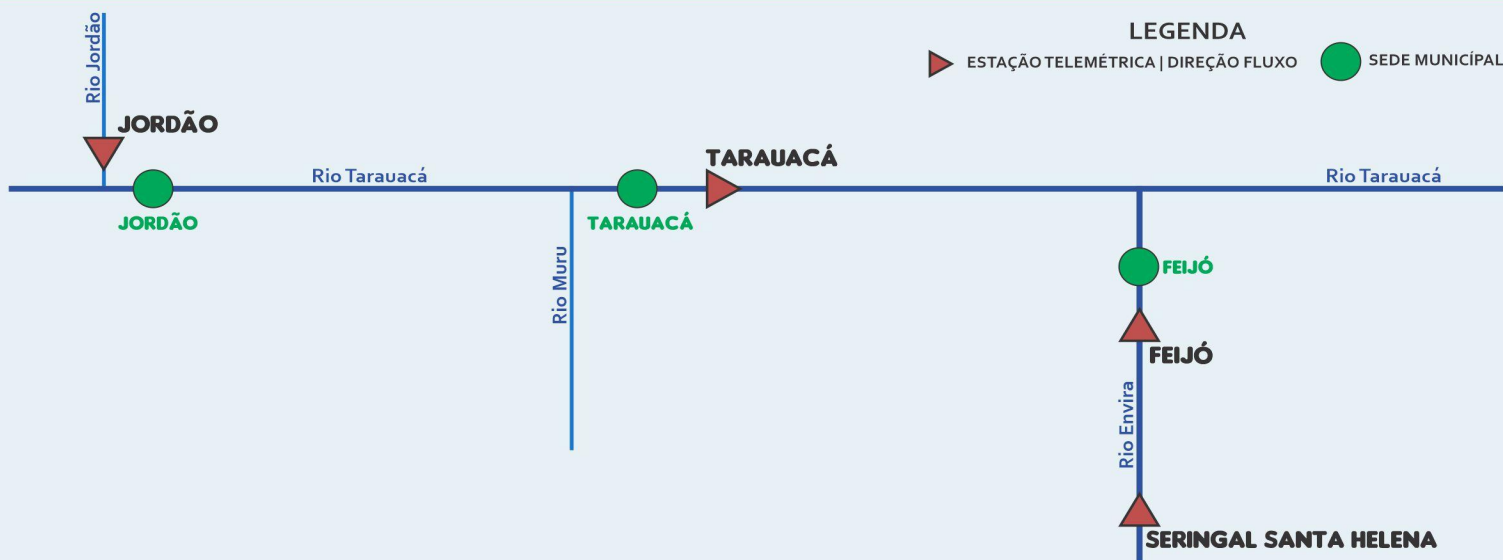
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (**24/02/2023**), as plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira registraram redução de nível na leitura das 07 horas, exceto Jordão.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Jordão (**21,0 mm**) e Seringal Santa Helena (**17,8 mm**).

## 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 FEVEREIRO |
|                       |                       | Alerta            | A. Máximo |                   |                   |                      |      |      |                        |
| 12650000              | Feijó                 | 13,50             | 14,00     | 10,49             | 9,17              | 0,0                  | 12,4 | 14,8 | 173,80                 |
| 12557000              | Jordão                | 7,00              | 7,50      | 2,80              | 3,45              | 0,2                  | 21,0 | 22,2 | 177,20                 |
| 12640000              | Seringal Santa Helena | 9,50              | 10,00     | SL                | SL                | 0,0                  | 17,8 | 20,4 | 45,80                  |
| 12590000              | Tarauacá              | 8,50              | 9,50      | 6,00 <sup>1</sup> | 5,75 <sup>1</sup> | 0,0                  | 0,0  | 0,0  | 194,20**               |

### 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

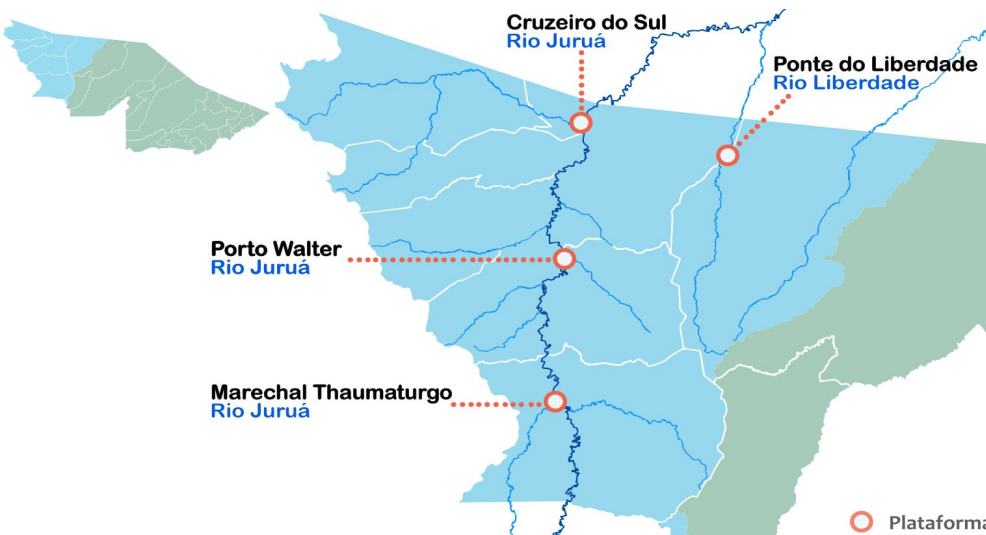
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

\*\*INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

<sup>1</sup>Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

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



Na leitura de hoje (**24/02/2023**), das plataformas localizadas na Bacia do Juruá, Ponte do Liberdade registrou redução de nível na leitura das 07 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 FEVEREIRO |
|                       |                           | Alerta            | A. Máximo |                |             |                      |     |      |                        |
| 12500000              | <b>Cruzeiro do Sul</b>    | 11,80             | 13,00     | SL             | SL          | SD                   | SD  | SD   | SD                     |
| 00772006*             | <b>Mâncio Lima</b>        | -                 | -         | -              | -           | 0,0                  | 0,0 | 59,0 | 83,60                  |
| 12510500              | <b>Ponte do Liberdade</b> | 13,50             | 14,00     | 2,80           | 2,17        | 0,0                  | 0,0 | 2,6  | 13,80                  |
| 12390000              | <b>Porto Walter</b>       | 9,00              | 9,70      | SL             | SL          | 0,0                  | 0,0 | 0,4  | 2,40                   |
| 12370000              | <b>M. Thaumaturgo</b>     | 11,70             | 12,00     | SL             | SL          | 0,0                  | 0,0 | 0,2  | 125,40                 |

### 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.