

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 030

16/02/2024



**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  
CENSIPAM  
INMET



[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



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/2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da normal entre o centro, norte e leste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. **Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e oeste da Região Norte, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da normal.** Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño. Embora em parte da faixa central do país, a confiabilidade seja mais baixa, o período é chuvoso e há possibilidade de chuvas acima da média. Sobre o norte do Nordeste, que iniciará o período chuvoso a tendência é de chuvas abaixo da média, com possibilidade de normalidade, devido ao aquecimento generalizado no oceano Atlântico Tropical.

**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 dezembro. “As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, indicando a atuação do fenômeno El Niño de intensidade forte. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre FMA indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se em geral, um padrão típico de El Niño, mas com uma ligeira mudança em relação aos meses anteriores”.

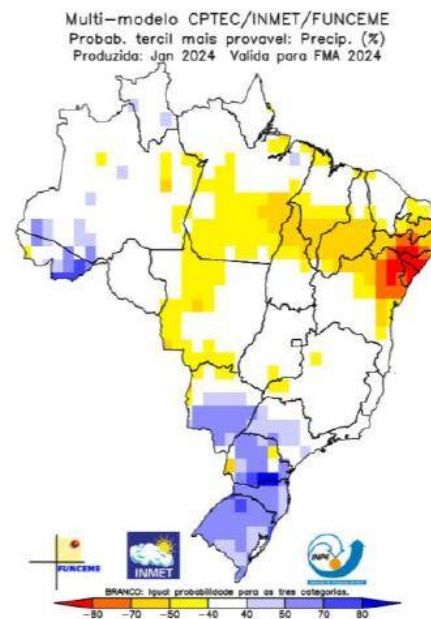


Figura 01 - Previsão Climática sazonal.

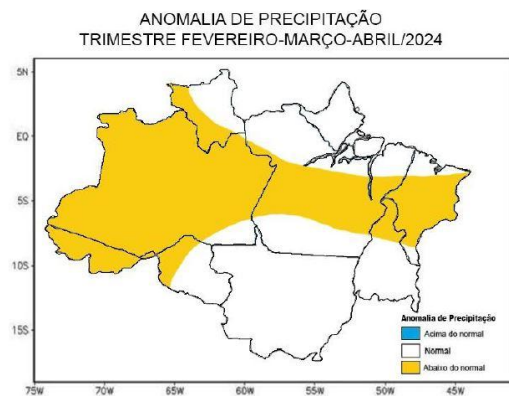


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre fevereiro-março-abril/2024.

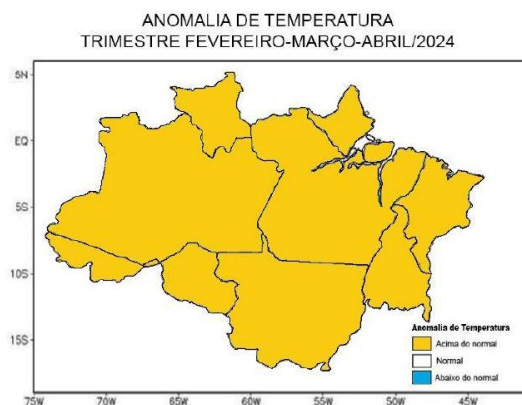


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre fevereiro-março-abril/2024.

**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](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 manutenção do fenômeno El Niño nos próximos meses, porém com o início do declínio das anomalias de TSM no Pacífico. Além disso, considera a manutenção do aquecimento anômalo no Atlântico norte e sul, o que influenciará na atividade e posicionamento da Zona de convergência intertropical (ZCIT), ocasionando grande variabilidade no seu posicionamento e atividade.”

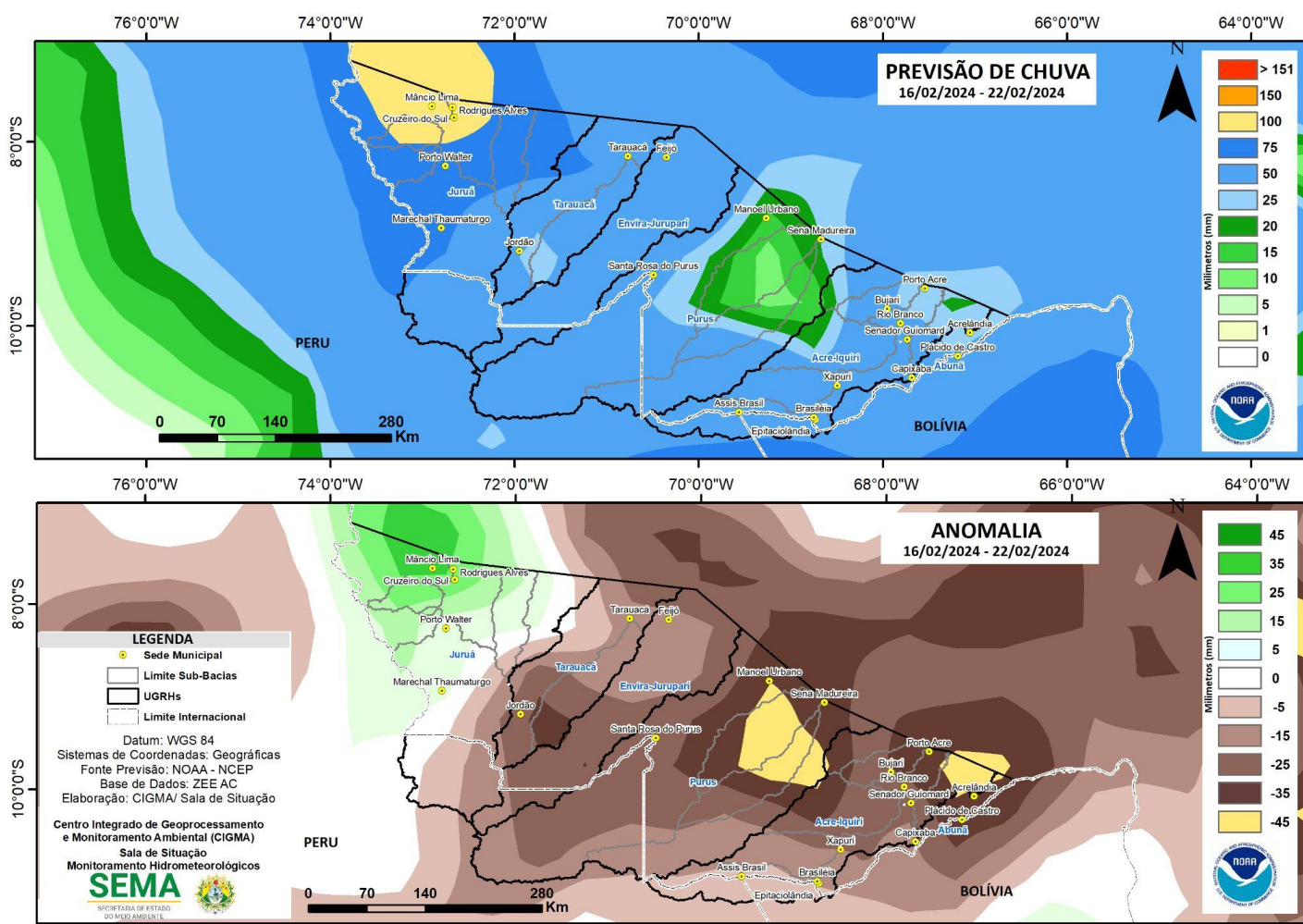
Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre fevereiro-março-abril/2024 é de chuvas abaixo da média em todo o estado do Acre, grande parte do Amazonas, faixa oeste de Roraima, norte e oeste de Rondônia, faixas centrais do Pará e do Maranhão e norte do Tocantins. Nas demais áreas da Amazônia Legal, a precipitação ficará próxima da média climatológica (Figura 2).

Quanto à temperatura, previsão de registros acima da média em toda a Amazônia Legal (Figura 3).

# PREVISÃO SEMANAL

A figura 2 indica que no período de 16/02/2024 - 22/02/2024, o prognóstico do NCEP-GFS/USA indica que há previsão de chuva com volume acumulado na semana de 10 mm até 100 mm, com indicativo de de anomalia negativa em quase todo o estado, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período. Há indicativo de anomalia positiva na região do Juruá, onde as chuvas deverão estar acima 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#](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#)

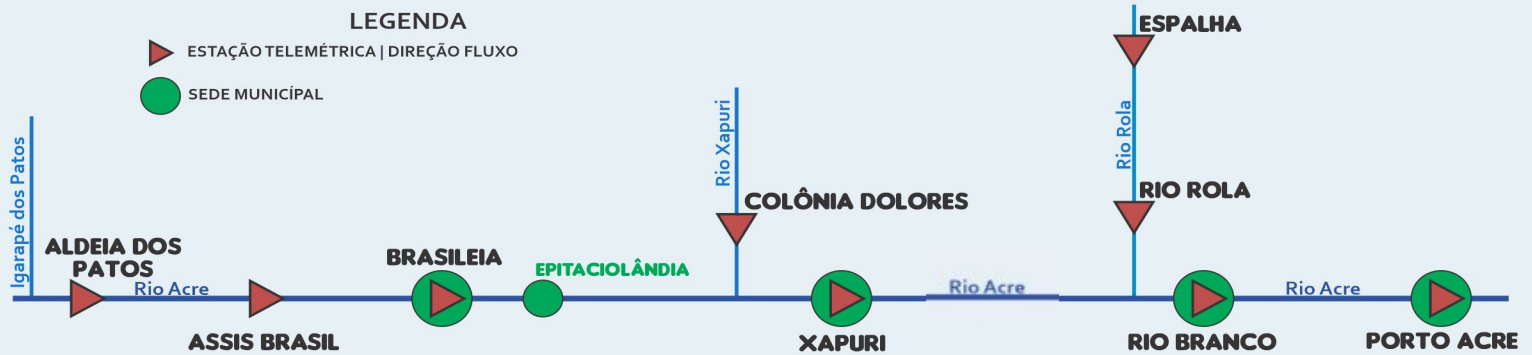
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (16/02/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 06 horas, exceto Assis Brasil, Capixaba e Espalha.

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 Inundação |           | NÍVEL ANTERIOR 15/02 | NÍVEL ATUAL 16/02 | 12h                  | 24h  | 96h    | TOTAL DO MÊS FEVEREIRO |
|                             |                        | Alerta            | A. Máximo |                      |                   |                      |      |        |                        |
| 13439000                    | Aldeia dos Patos       | 9,00              | 9,50      | SL                   | SL                | SD                   | SD   | SD     | SD                     |
| 103450000                   | Assis Brasil           | 11,30             | 12,50     | 8,40                 | 4,98              | 0,0                  | 11,2 | 112,40 | 133,20                 |
| 13470000                    | Brasília               | 9,80              | 11,40     | 3,89                 | 6,85              | 6,2                  | 6,8  | 77,2   | 162,40                 |
| 13550000                    | Xapuri                 | 12,50             | 13,40     | 4,45                 | 6,04              | 0,0                  | 0,0  | 31,0   | 42,40                  |
| 13540000                    | Colônia Dolores        | 13,50             | 14,00     | 5,25                 | 7,12              | 6,8                  | 6,8  | 53,0   | 122,20                 |
| 13568000                    | Capixaba (C. São José) | 14,00             | 14,70     | 4,72                 | 4,42              | 0,0                  | 0,0  | 48,6   | 130,60                 |
| 13600002                    | Rio Branco             | 13,50             | 14,00     | 7,06 <sup>1</sup>    | 7,58 <sup>1</sup> | 0,0                  | 11,4 | 42,6   | 101,60*                |
| 13572000                    | Espalha (S. Belo H.)   | 14,00             | 14,50     | 6,16                 | 5,91              | 0,0                  | 0,2  | 1,0    | 3,20                   |
| 13578000                    | Riozinho do Rola       | 14,50             | 15,00     | 7,49                 | 8,45              | 0,0                  | 0,00 | 44,8   | 88,80                  |
| 13610001                    | Porto Acre             | 12,00             | 12,50     | 6,97                 | 7,14              | 0,0                  | 1,0  | 71,4   | 140,60                 |
| 15324000                    | Plácido de Castro      | 12,00             | 12,50     | 10,08                | 10,45             | 0,0                  | 0,0  | 60,4   | 165,20                 |

### LEGENDA

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

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

**ALERTA** - **ALERTA MÁXIMO**

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

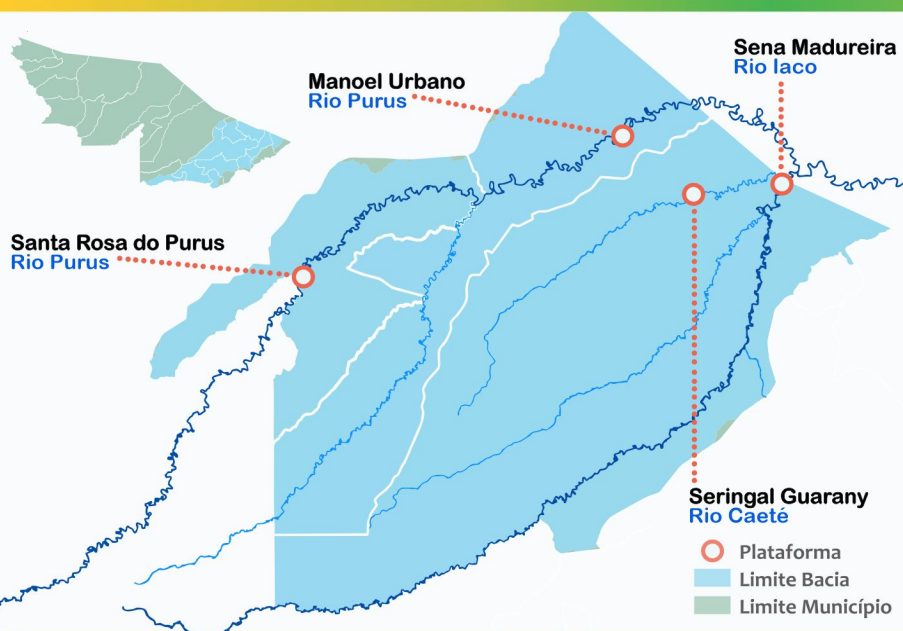
<sup>1</sup> Dado coletado da CEPDEC - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

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

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



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



Na leitura de hoje (16/02/2024), das plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus, Santa Rosa registrou elevação de nível, enquanto Sena Madureira registrou elevação de nível, ambos na leitura das 06 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em Santa Rosa do Purus (13,2mm).

## 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 Inundação |           | NÍVEL ANTERIOR 15/02 | NÍVEL ATUAL 16/02 | 12h                  | 24h  | 96h  | TOTAL DO MÊS FEVEREIRO |
|                             |                     | Alerta            | A. Máximo |                      |                   |                      |      |      |                        |
| 13180000                    | Manoel Urbano       | 13,50             | 14,00     | SL                   | SL                | SD                   | SD   | SD   | SD                     |
| 13169900                    | Santa Rosa do Purus | 8,70              | 9,00      | 6,13*                | 6,65*             | 12,0                 | 13,2 | 52,2 | 107,0**                |
| 13310000                    | Sena Madureira      | 14,00             | 15,20     | 8,85                 | 8,29              | 0,0                  | 0,2  | 33,0 | 217,80**               |

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. Sena Madureira PCD: 00968006.

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

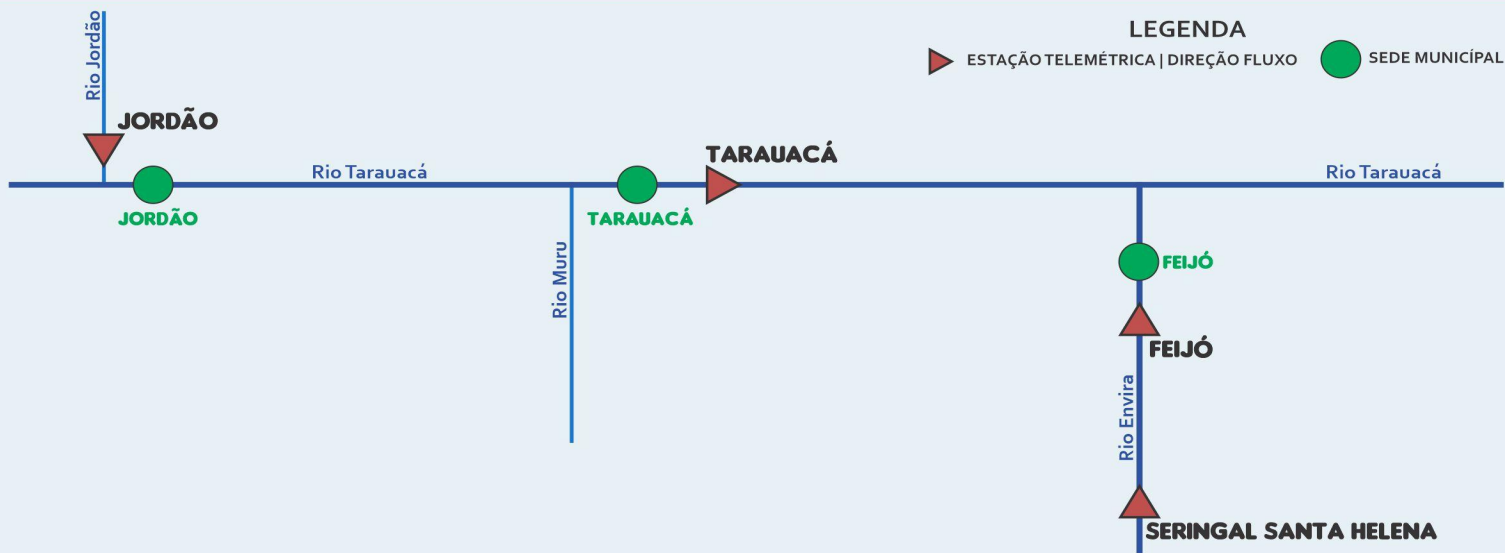
# MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PCD - PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (16/02/2024), as plataformas localizadas na Bacia do Rio 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 (PCD) |                       | NÍVEL DE RIO (m)  |           |                   |                   | CHUVA ACUMULADA (mm) |     |      |                        |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|-----|------|------------------------|
| COD                         | NOME                  | Cota de Inundação |           | NÍVEL ATUAL 15/02 | NÍVEL ATUAL 16/02 | 12h                  | 24h | 96h  | TOTAL DO MÊS FEVEREIRO |
|                             |                       | Alerta            | A. Máximo |                   |                   |                      |     |      |                        |
| 12650000                    | Feijó                 | 13,50             | 14,00     | 8,34              | 7,62              | 0,0                  | 0,2 | 61,0 | 132,80                 |
| 12557000                    | Jordão                | 7,00              | 7,50      | 4,90              | 4,89              | 0,0                  | 0,0 | 0,0  | 68,20*                 |
| 12640000                    | Seringal Santa Helena | 9,50              | 10,00     | SL                | SL                | 0,6                  | 0,6 | 2,0  | 77,0                   |
| 12590000                    | Tarauacá              | 8,50              | 9,50      | 6,90 <sup>1</sup> | 6,50 <sup>1</sup> | 0,0                  | 0,0 | 0,0  | 205,20**               |

### 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. \* Dados de chuva de Jordão PCD: 00971002.

\*\* INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

<sup>1</sup> Dado coletado da COMDEC DE TARAUACÁ - Régua Linimétrica (06h Horário Local).

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

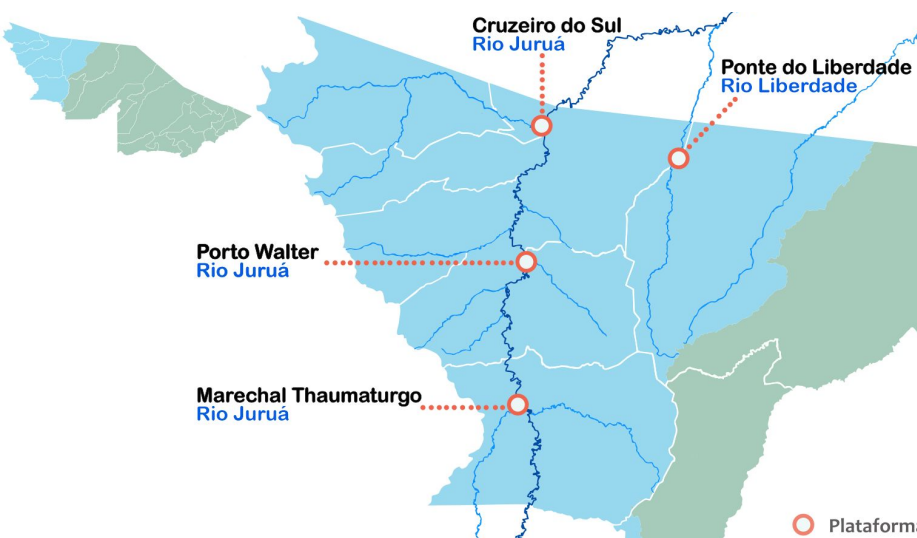
Dados Chuva: 08h00min (Horário de Acre) - 10h00min (Horário de Brasília).

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 (**16/02/2024**) as plataformas localizadas na Bacia do Rio Juruá registraram elevação na leitura das 06 horas, exceto Ponte do Liberdade.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas em **Mâncio Lima (28,20 mm)**, **Ponte do Liberdade (22,60 mm)** e **Porto Walter (43,00 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 Inundação |           | NÍVEL ATUAL 15/02 | NÍVEL ATUAL 16/02 | 12h                  | 24h  | 96h   | TOTAL DO MÊS FEVEREIRO |
|                             |                           | Alerta            | A. Máximo |                   |                   |                      |      |       |                        |
| 12500000                    | <b>Cruzeiro do Sul</b>    | 11,80             | 13,00     | 9,70              | 10,41             | 0,0                  | 8,6  | 33,2  | 193,40                 |
| 00772006*                   | <b>Mâncio Lima</b>        | -                 | -         | -                 | -                 | 0,0                  | 28,2 | 104,4 | 257,00                 |
| 12510500                    | <b>Ponte do Liberdade</b> | 13,50             | 14,00     | 3,08              | 3,07              | 0,0                  | 22,6 | 38,0  | 88,20                  |
| 12390000                    | <b>Porto Walter</b>       | 10,00             | 10,70     | 6,22              | 7,37              | 0,0                  | 43,0 | 94,4  | 83,80                  |
| 12370000                    | <b>M. Thaumaturgo</b>     | 11,70             | 12,00     | SL                | SL                | 0,2                  | 9,4  | 21,2  | 36,60                  |

### 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.

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**