

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 141

04/08/2022



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

RELATÓRIO HIDROMETEOROLÓGICO

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO
E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SALA DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO

Paola Fernanda Daniel
Secretária de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

Diretor Executivo

Cristhyan Alexandre Garcia De Carvalho

Elaboração

Djallene Rebêlo de Araújo
Geisiane Pereira de Oliveira
Maria Alice Silva de Paula
Marcelo Silva de Oliveira
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Valmira Domingos de Oliveira
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes
Vera Reis Brown

Parceiros

SIPAM
CPTec
ANA
CEMADEN
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 produzida com o método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre agosto-setembro-outubro (ASO) de 2022. A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em parte das Regiões Norte e Nordeste do país, associadas principalmente às características de La Niña. **Entre parte do AC, RO, MT, GO, norte do MS, Triângulo Mineiro e sul de MG, SP, RJ, PR, oeste de SC e centro-sul do RS a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal.** No RS e SC esta previsão é devido à manutenção da La Niña. **Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias.** Ressalta-se que o trimestre ASO ainda é caracterizado por chuvas escassas na faixa central do país e chuvas mais abundantes nos extremos norte, leste e sul do Brasil. Portanto, não se descartam eventos de chuva expressiva na Região Sul e sul de MS.

A previsão de temperatura indica temperatura acima da média no oeste do RS, MS, Triângulo Mineiro, centro-sul de GO, sul e oeste do MT, em pontos de RO e de TO, além de pontos do MA, de PI, no CE, RN e em centro-leste da PB. Nas demais áreas, a probabilidade é igual para as três categorias. **O trimestre ASO, principalmente o mês de agosto, é marcado pela atuação de frentes frias, o que poderá causar quedas de temperatura em parte do país.**

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 junho. “As anomalias negativas de TSM na região do Oceano Pacífico equatorial ainda persistem sobre as porções central e leste, o que mantém a atuação do fenômeno La Niña. A La Niña influenciou a precipitação em grande parte da Região Norte e também em parte da Região Nordeste, com chuvas acima da média histórica”.

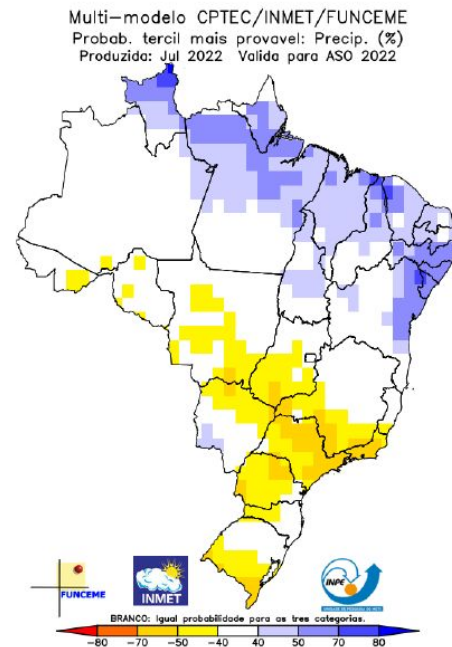


Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

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, “Os próximos meses considerando o comportamento oceânico indica a manutenção de anomalias negativas de temperatura da superfície do mar na bacia do Pacífico e, portanto, persistência do fenômeno La Niña, mesmo que este atue com intensidade mais fraca. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predomine áreas anormalmente aquecidas, especialmente na costa norte e leste da América do Sul.”

Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre de Agosto, Setembro e Outubro de 2022 é de que a chuva deverá ficar acima da média para o Amapá, grande parte de Roraima, oeste e noroeste do Amazonas, faixa norte do Pará e noroeste do Maranhão. Abaixo da média para a porção sul do estado do Mato Grosso, e **as demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre, a precipitação ficará dentro dos padrões climatológicos** (Figura 2).

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no centro-sul do Mato Grosso e sul de Rondônia. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre** (Figura 3).

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2022

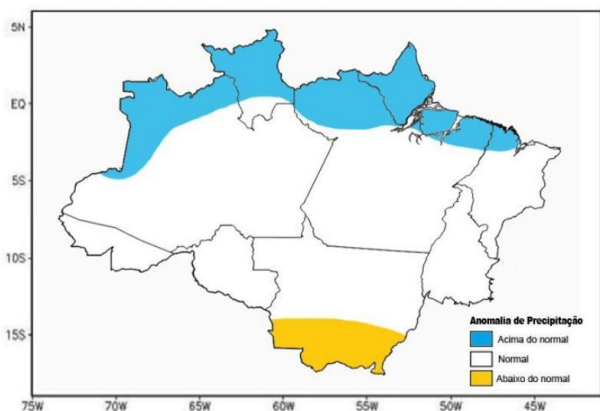


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre de Agosto, Setembro e Outubro de 2022.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2022

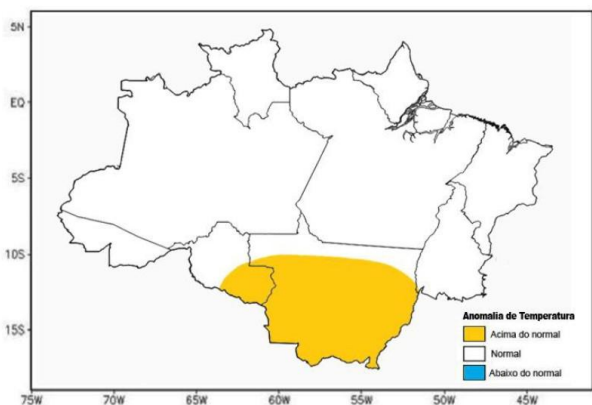
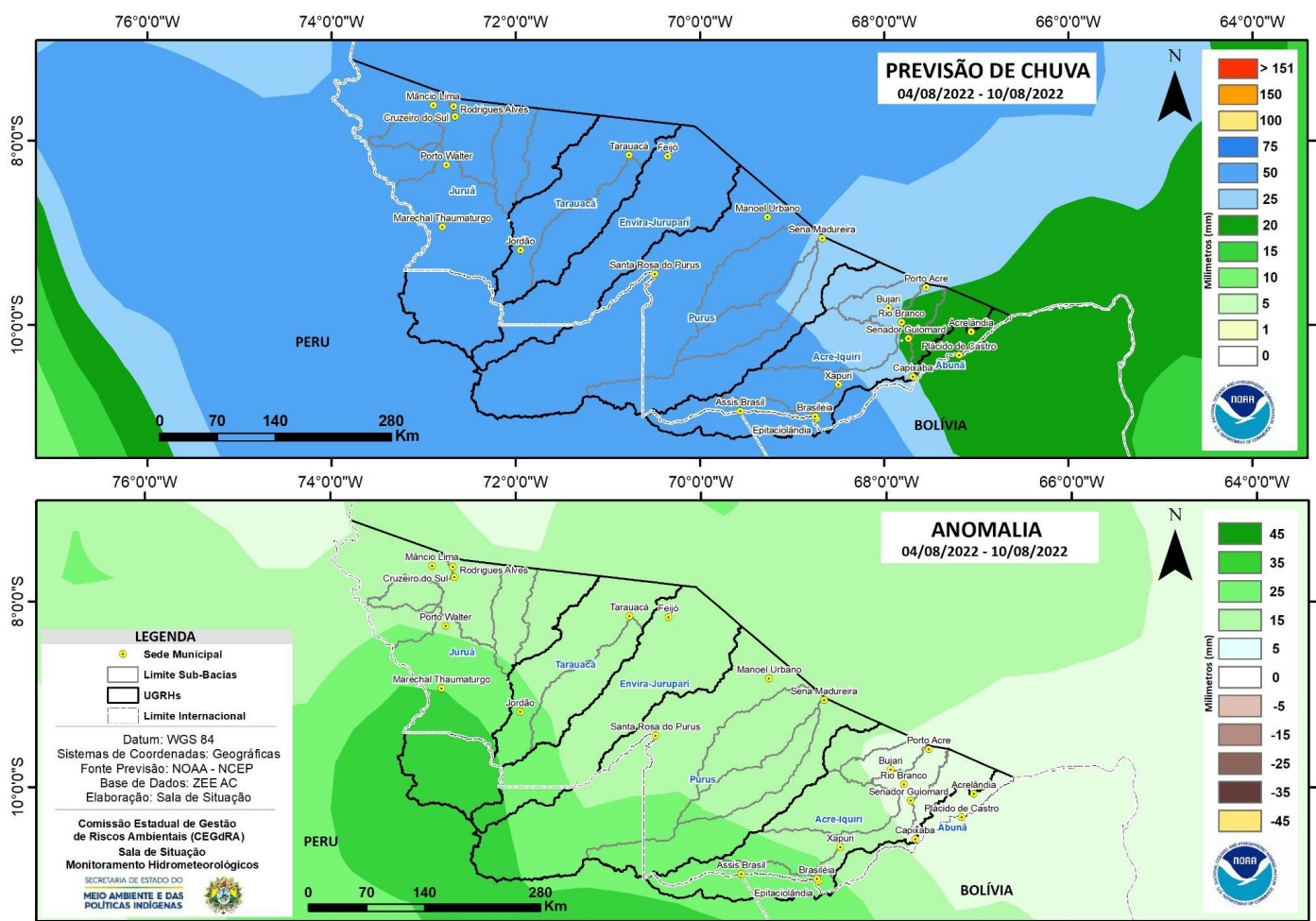


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre de Agosto, Setembro e Outubro de 2022.

PREVISÃO SEMANAL

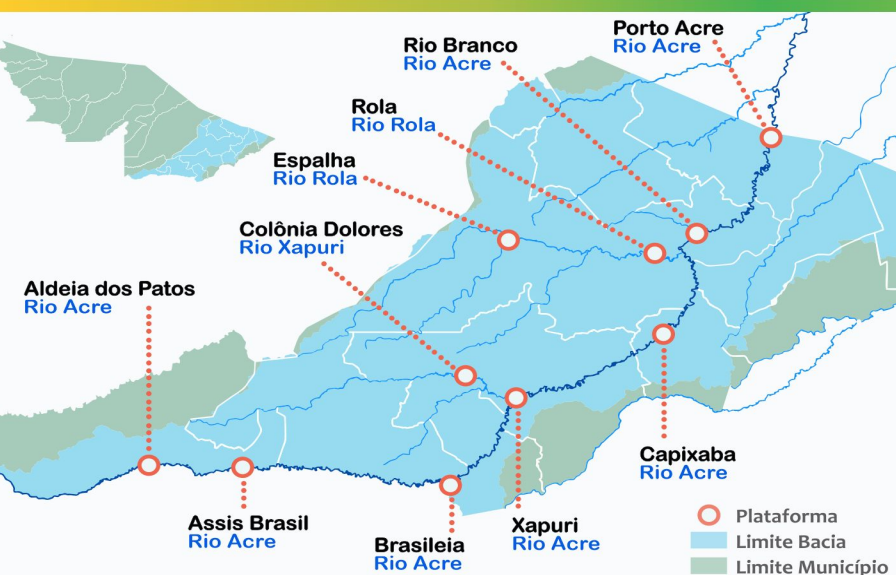
A figura 2 mostra que no período de **04/08/2022 - 10/08/2022**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **20 mm até 50 mm**, com indicativo de **anomalia positiva**, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período em todo o estado do Acre.

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

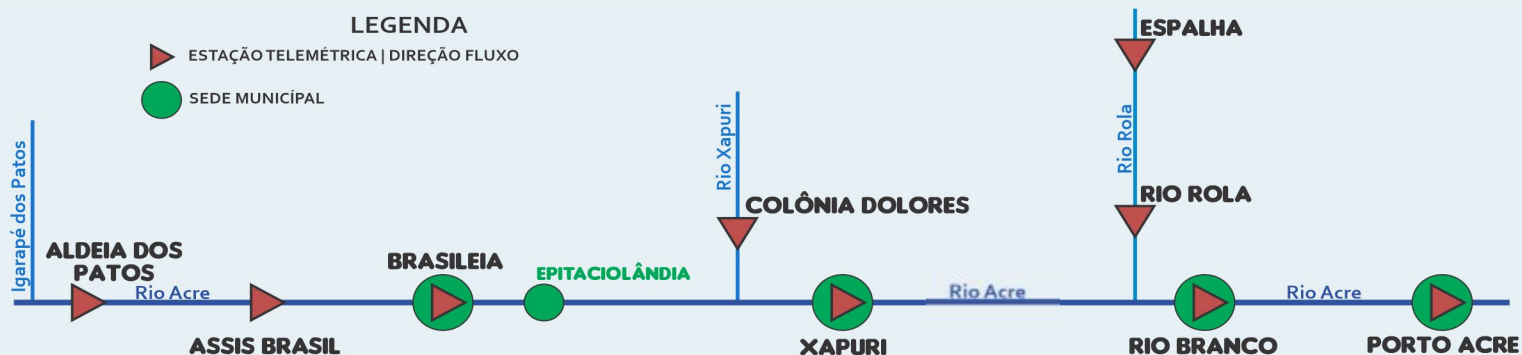


Na leitura de hoje (04/08/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07 horas, exceto Aldeia dos Patos, Brasiléia e Rio Branco. Xapuri e Porto Acre encontram-se com nível estável.

O nível do Rio Acre em Assis Brasil, Brasiléia e Rio Branco encontram-se em Alerta. O nível do Riozinho do Rola em Rio Branco encontra-se em Alerta.

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 Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS AGOSTO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | 2,58 | 2,59 | 0,2 | 2,4 | 2,4 | 2,40 |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,66 | 2,65 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 1,60 |
| 13470000 | Brasiléia | 4,00 | 3,50 | 1,42 | 1,43 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 6,00 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 2,50 | 2,00 | 2,97 | 2,95 | SD | SD | SD | SD |
| 13550000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 2,11 | 2,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 1,76 ¹ | 1,87 ¹ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| 13572000 | Espalha(S. Belo H.) | 3,50 | 3,00 | 0,62 | 0,49 | 0,2 | 0,2 | 3,2 | 3,20 |
| 13578000 | Riozinho do Rola | 3,50 | 3,00 | 1,00 | 0,99 | SD | SD | SD | SD |
| 13610001 | Porto Acre | 2,20 | 2,00 | 3,63 | 3,63 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| 15324000 | Plácido de Castro | 2,20 | 2,00 | 2,57 | 2,55 | SD | SD | SD | SD |

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

LEGENDA

SL - Sem Leitura
SD - Sem Dados

Alerta - Cota de Alerta
A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

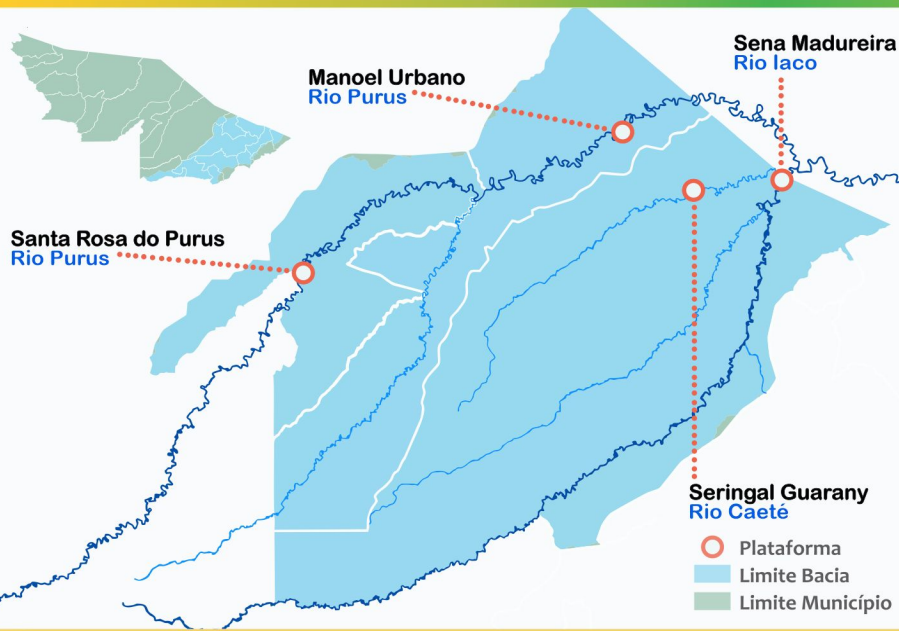
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 31/07/2022 a 04/08/2022.

¹Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

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



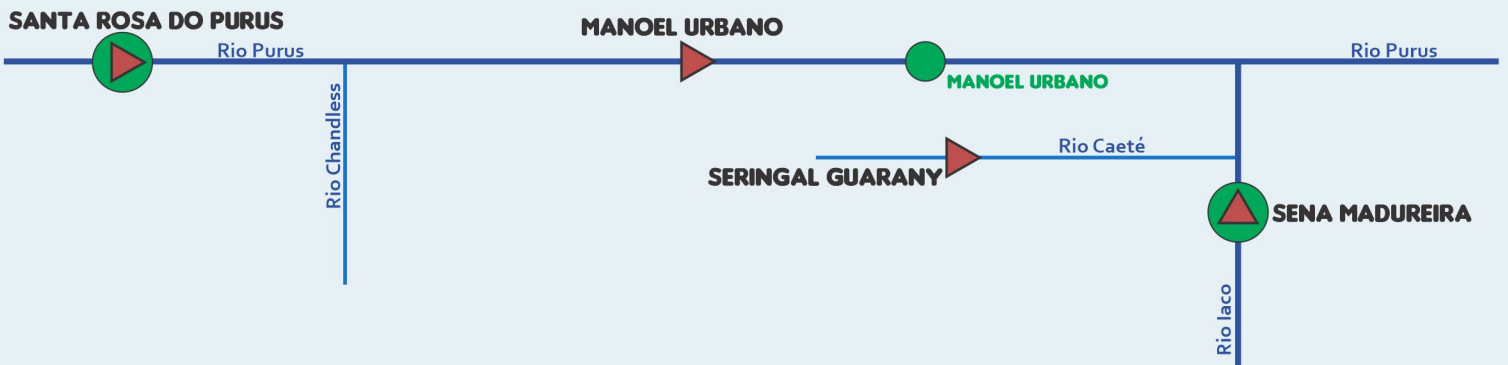
Na leitura de hoje (04/08/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 07 horas. Manoel Urbano encontra-se com nível estável.

O nível do Rio Iaco em Sena Madureira encontra-se em Alerta.

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 Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS AGOSTO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 3,18 | 3,17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 |
| 00970003** | Santa Rosa do Purus | 1,30 | 1,00 | SL | SL | 0,0 | 0,2 | 15,4 | 15,40 |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 0,90 | 0,89 | 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

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 31/07/2022 a 04/08/2022.

**PCD meteorológica localizada na parte urbana do município.

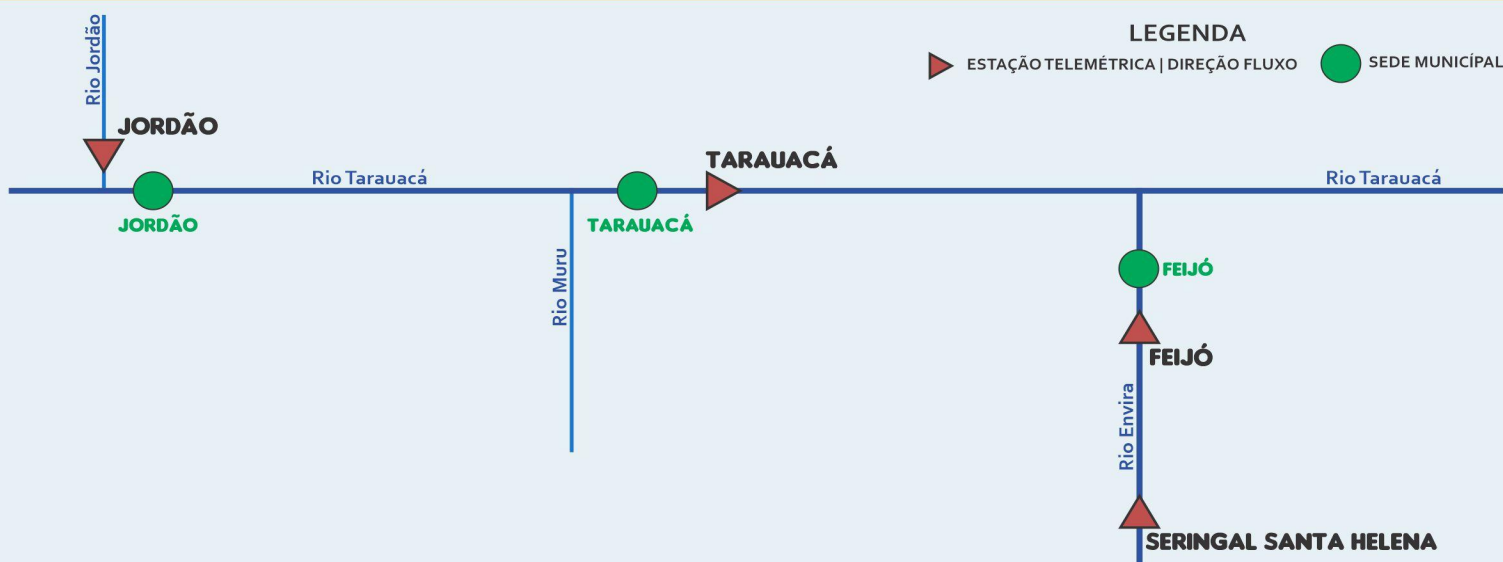
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (04/08/2022), das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Tarauacá registrou 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 Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS AGOSTO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,40 |
| 00971002 | Jordão | 1,70 | 1,50 | SL | SL | 0,2 | 0,6 | 3,2 | 3,20 |
| 12640000 | Seringal Santa Helena | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12590000 | Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 3,66 | 3,71 | 0,0 | 0,2 | 2,6 | 2,60 |

LEGENDA

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

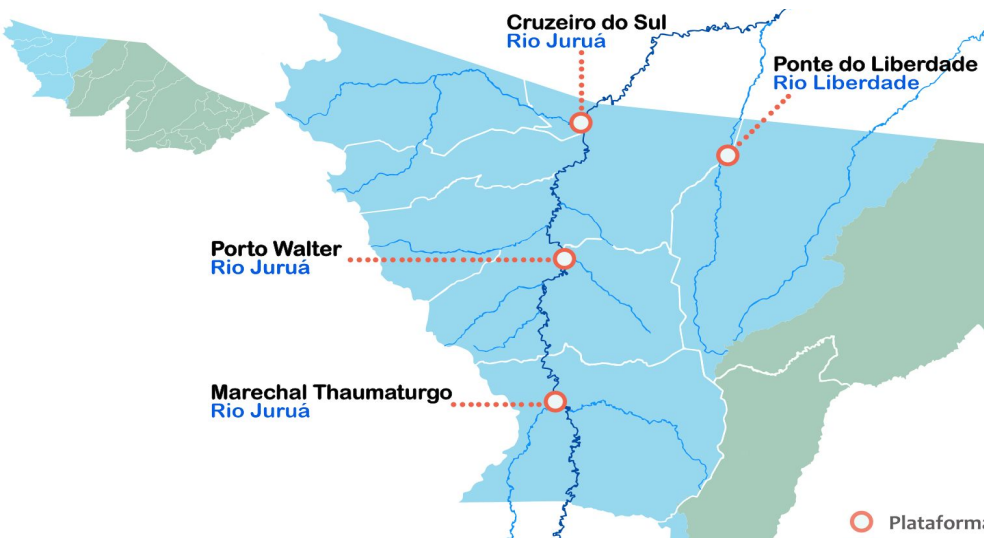
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 31/07/2022 a 04/08/2022.

Dados Nível: 07h00 / Dados Chuva: 10h00 (Horário de Brasília).

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



Na leitura de hoje (04/08/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá registraram 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 AGOSTO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 4,47 | 4,44 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 4,80 |
| 00772006** | Mâncio Lima | - | - | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,00 |
| 12510500 | Ponte do Liberdade | 1,30 | 1,00 | 2,20 | 1,90 | 0,0 | 0,8 | 0,8 | 0,80 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,2 | 0,2 | 4,8 | 4,80 |

LEGENDA

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

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 31/07/2022 a 04/08/2022.

**PCD meteorológica localizada na parte urbana do município.

GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

ANA - Agência Nacional de Águas
CPTEC - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia
CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
IMC - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais
NCEP - National Centers for Environmental Prediction
NOAA - National Oceanic & Atmospheric Administration
SEMAPI - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

SIGLAS TÉCNICAS

GFS - Global Forecast System é um modelo de previsão meteorológico produzido pelo NCEP
TSM - Temperatura da superfície do mar
ENOS - Fenômeno El Niño-Oscilação Sul
ZCAS - Zona de Convergência Intertropical
GOES - Geostationary Operational Environmental Satellite
PCD - Plataforma de Coleta de Dados

