

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 130

20/07/2022



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 julho-agosto-setembro (JAS) de 2022. A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal no setor norte do país, entre as regiões Norte e Nordeste, associada ao padrão La Niña e anomalias positivas de TSM no Atlântico Tropical. Em parte do centro, leste e sul do país (áreas em amarelo) e na região Oeste do Estado do Acre indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal, no Sul, associada principalmente a La Niña. Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Ainda que a previsão indique condições favoráveis para chuvas abaixo da média no Sul, vale destacar que alguns modelos indicam um possível cenário de chuva acima da média.

A previsão de temperatura indica valores acima da média em áreas do interior e Nordeste do Brasil. Nas demais áreas, a probabilidade é igual para as três categorias. O trimestre JAS ainda é marcado pela atuação de frentes frias, que poderão 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 maio.

“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 no norte do país, principalmente na Região Norte, com chuvas acima da média histórica, embora mais pontual e restrita ao setor norte da região”.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)
Produzida: Jun 2022 Valida para JAS 2022

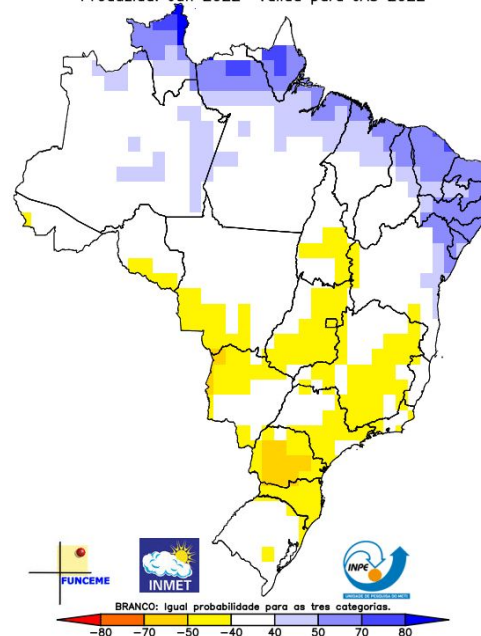


Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

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 JULHO-AGOSTO-SETEMBRO/2022

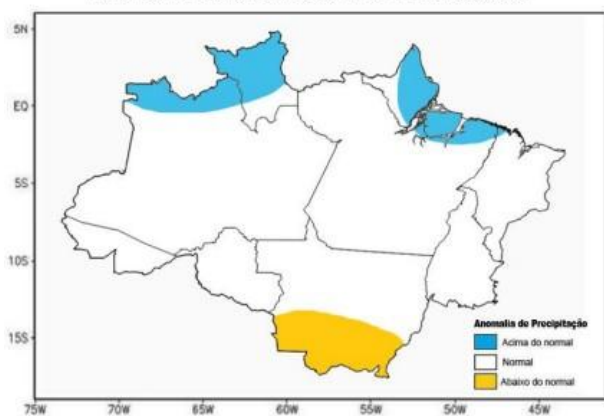


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre de Julho, Agosto e Setembro de 2022.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE JULHO-AGOSTO-SETEMBRO/2022

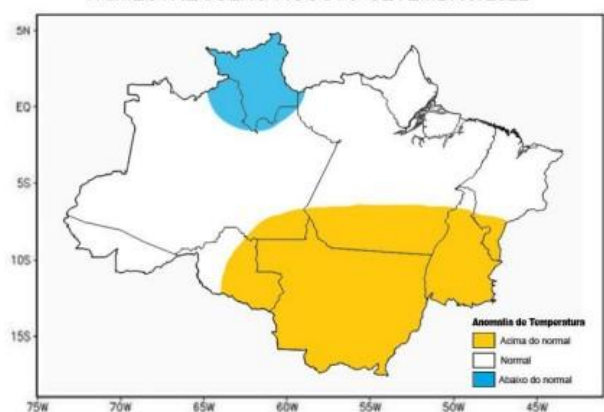


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre de Julho, Agosto e Setembro de 2022.

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.”

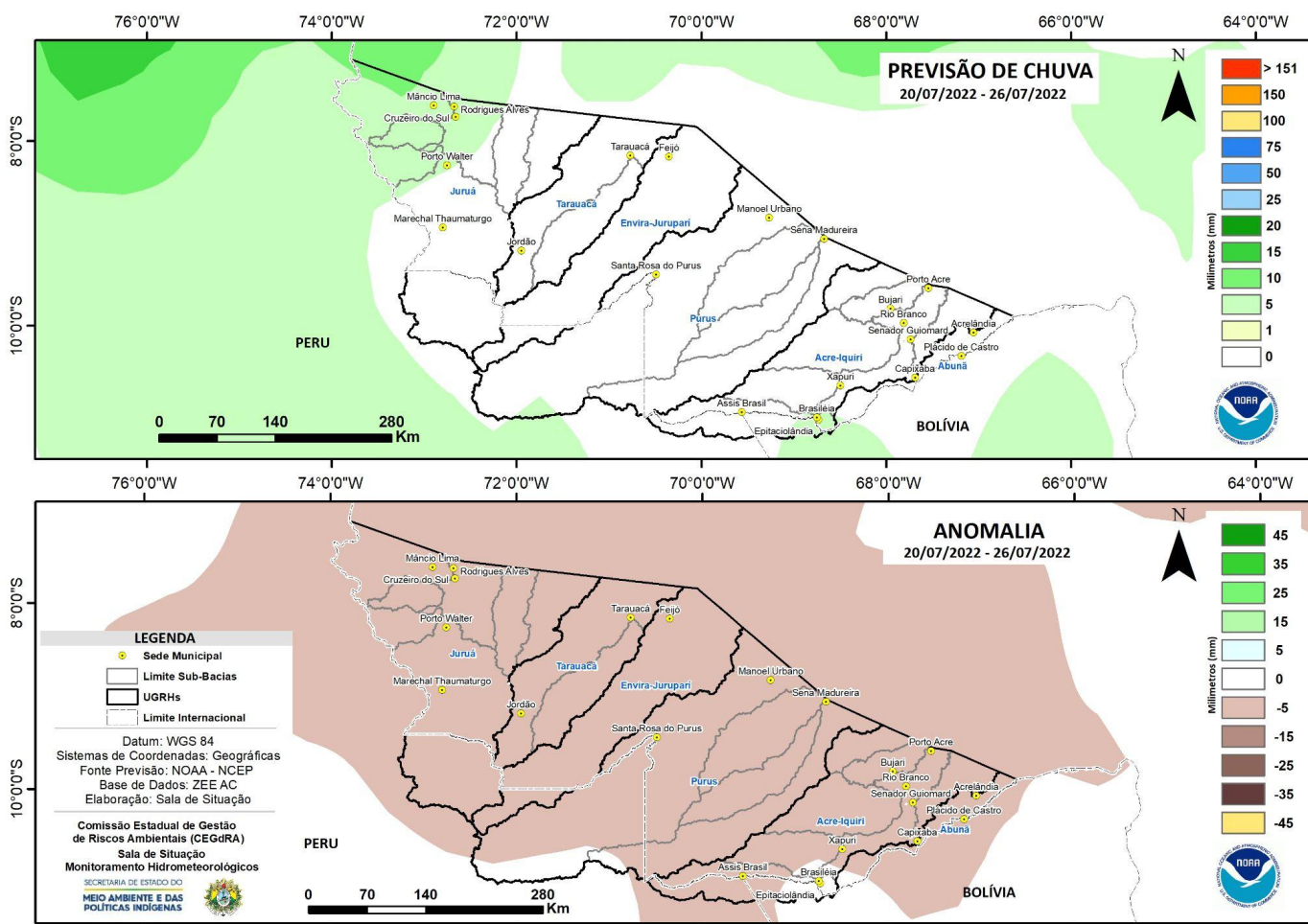
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre de Julho, Agosto e Setembro de 2022 é de que a chuva deverá ficar acima da média para o norte do Amazonas, centro-norte de Roraima e para o litoral da Amazônia Oriental, desde o Pará até o Amapá. Abaixo da média para a porção sul do estado do Mato Grosso, e **as demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre, a precipitação ficará dentro dos padrões climatológicos (Figura 1).**

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no Mato Grosso, Tocantins, sudeste do Amazonas, sul do Pará, sul do Maranhão e sul e leste de Rondônia. Abaixo da média em Roraima e no extremo norte do Amazonas, e **nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre (Figura 2).**

PREVISÃO SEMANAL

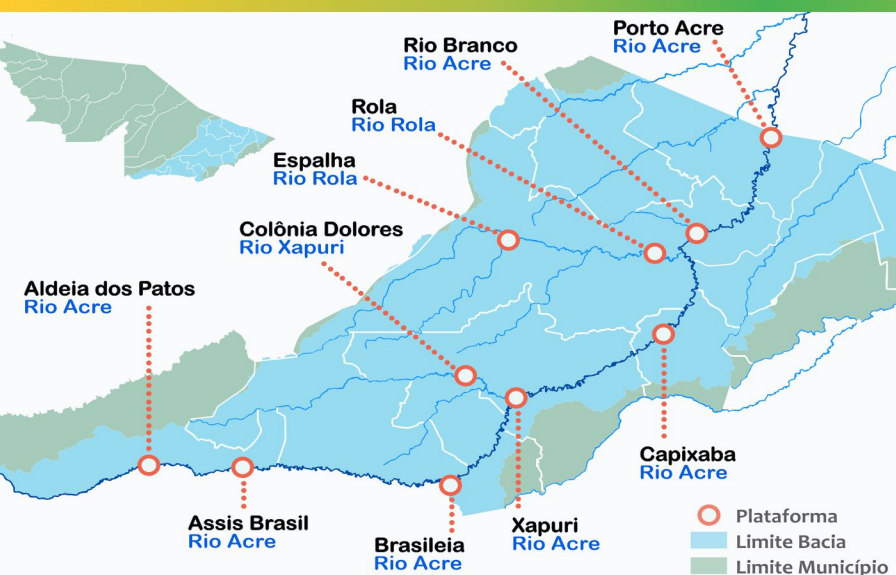
A figura 2 mostra que no período de **20/07/2022 - 26/07/2022**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de até **10 mm** em pontos isolados dos municípios de Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima, Rodrigues Alves, Porto Walter, Brasiléia e Epitaciolândia, com indicativo de **anomalia negativa**, onde as chuvas deverão estar abaixo 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



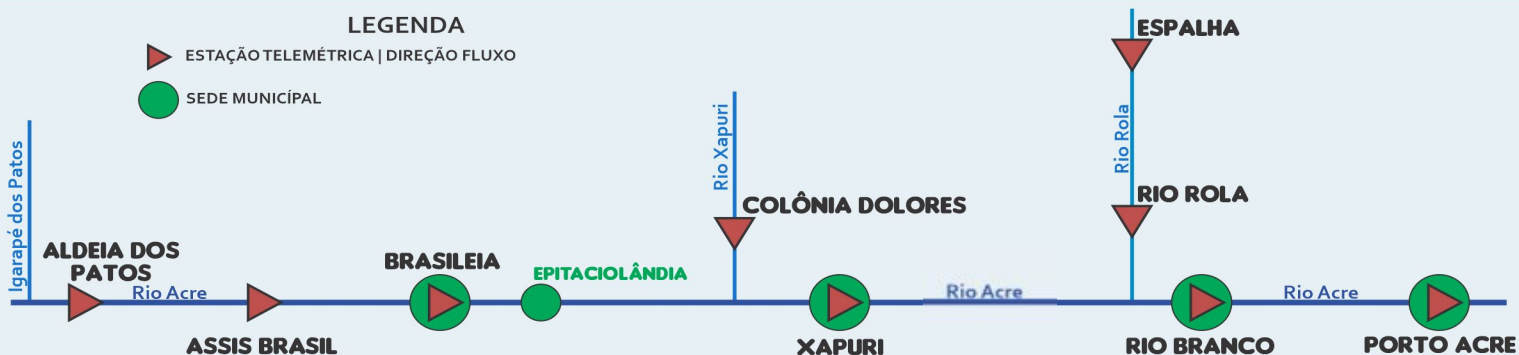
Na leitura de hoje (**20/07/2022**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07 horas, exceto Assis Brasil e Porto Acre. Espalha e Plácido de Castro encontram-se com o nível estável.

A estação localizada em Brasileia ultrapassou a média de chuva: com **35,60 mm** superou 21 mm.

O nível do Rio Acre em Assis Brasil, Brasileia 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 JULHO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | 2,76 | 2,60 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 22,80 |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,75 | 2,78 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 8,00 |
| 13470000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,51 | 1,50 | 0,0 | 0,0 | 5,6 | 35,60 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 2,50 | 2,00 | 3,14 | 3,13 | SD | SD | SD | SD |
| 13550000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 2,33 | 2,26 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 12,40 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 1,88 ¹ | 1,86 ¹ | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,20 |
| 13572000 | Espalha(S. Belo H.) | 3,50 | 3,00 | 0,63 | 0,63 | 0,0 | 0,0 | 10,8 | 14,00 |
| 13578000 | Riozinho do Rola | 3,50 | 3,00 | 1,10 | 1,09 | SD | SD | SD | SD |
| 13610001 | Porto Acre | 2,20 | 2,00 | 3,60 | 3,61 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,20 |
| 15324000 | Plácido de Castro | 2,20 | 2,00 | 2,77 | 2,77 | SD | SD | SD | SD |

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

LEGENDA

SL - Sem Leitura
SD - Sem Dados

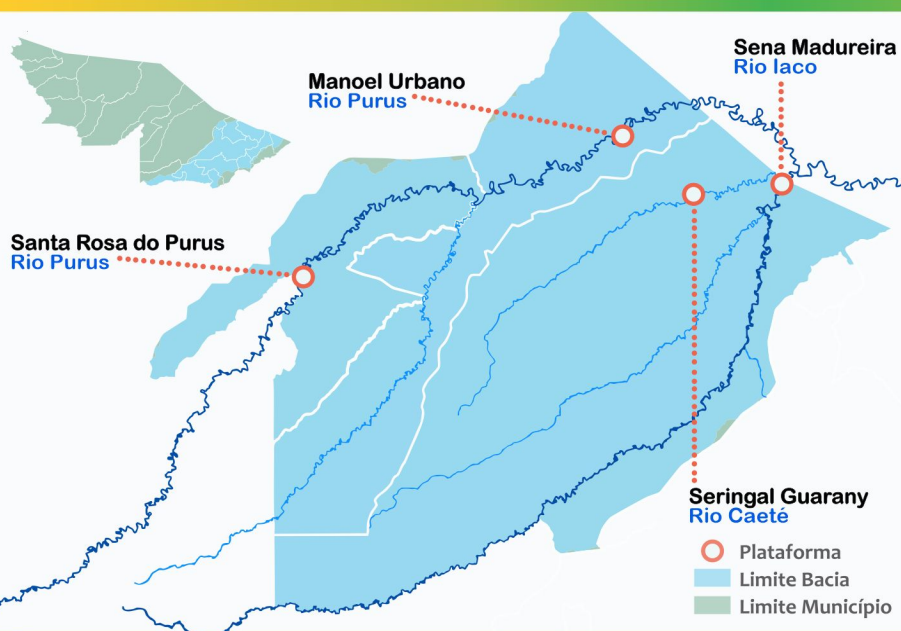
Alerta - Cota de Alerta
A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

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

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



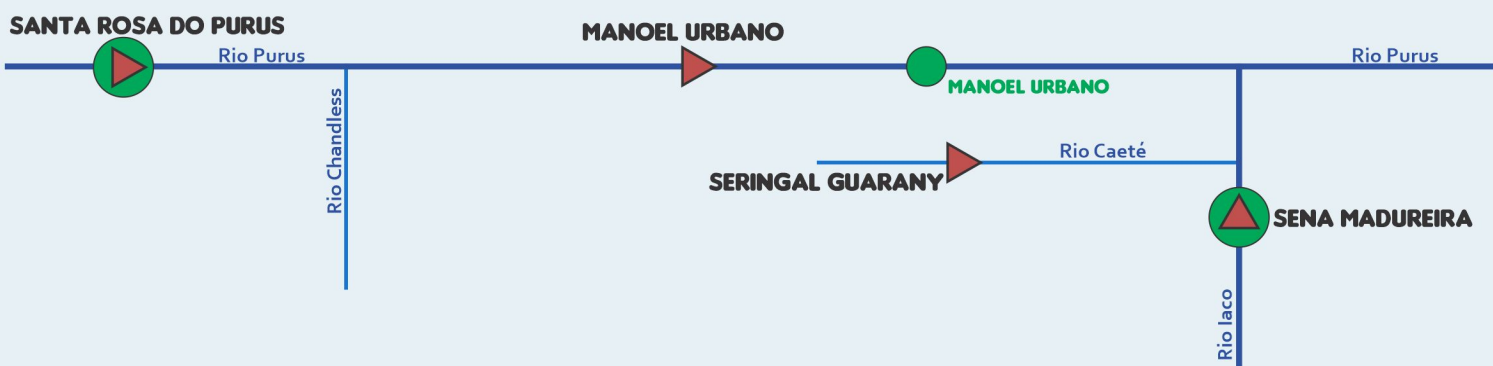
Na leitura de hoje (**20/07/2022**), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram elevação de nível na leitura das 07 horas.

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 JULHO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 3,33 | 3,34 | 0,0 | 0,0 | 15,0 | 15,40 |
| 00970003* | Santa Rosa do Purus | 1,30 | 1,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 22,20 |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 1,08 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 24,60 |

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.

*PCD meteorológica localizada na parte urbana do município.

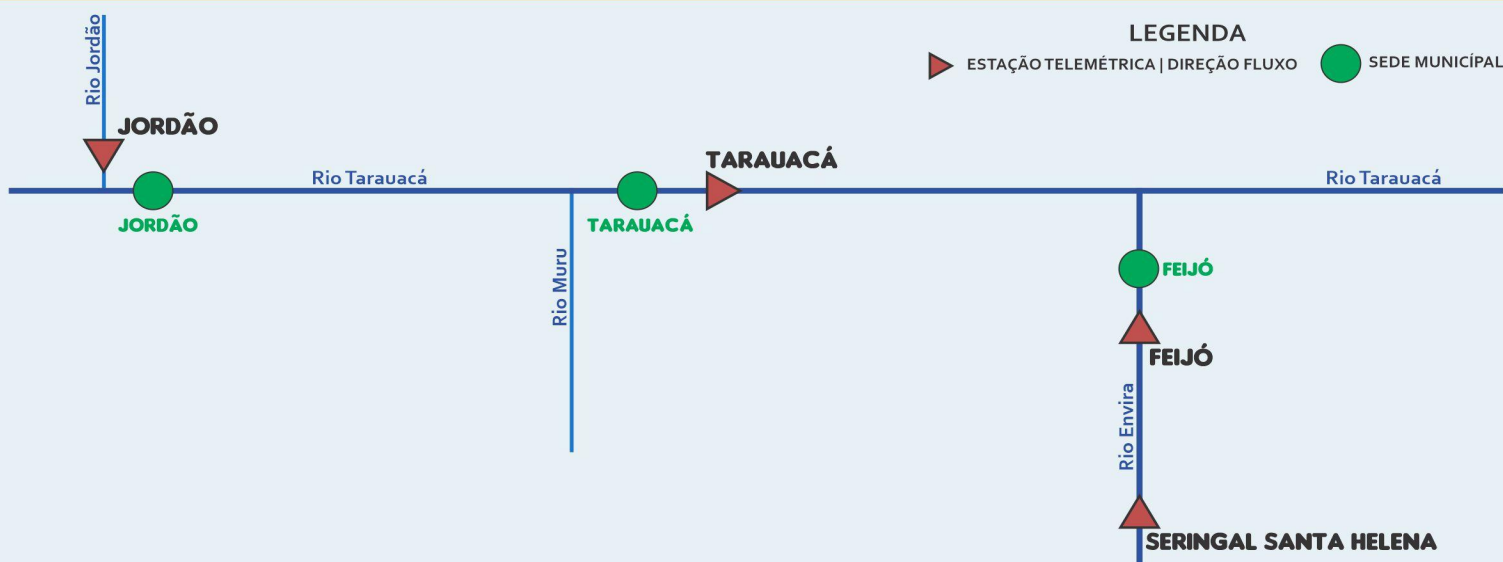
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (**20/07/2022**), das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Tarauacá 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 Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS JULHO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 1,80 |
| 00971002 | Jordão | 1,70 | 1,50 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 19,8 | 21,80 |
| 12640000 | Seringal Santa Helena | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12590000 | Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 3,66 | 3,63 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 16,40 |

LEGENDA

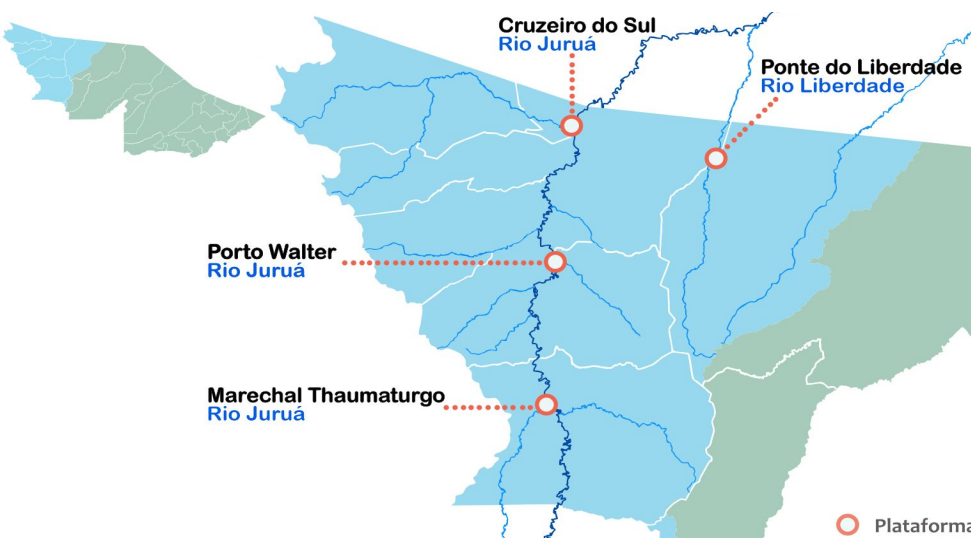
SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

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

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



Na leitura de hoje (**20/07/2022**), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá registraram elevação de nível na leitura das 07 horas.

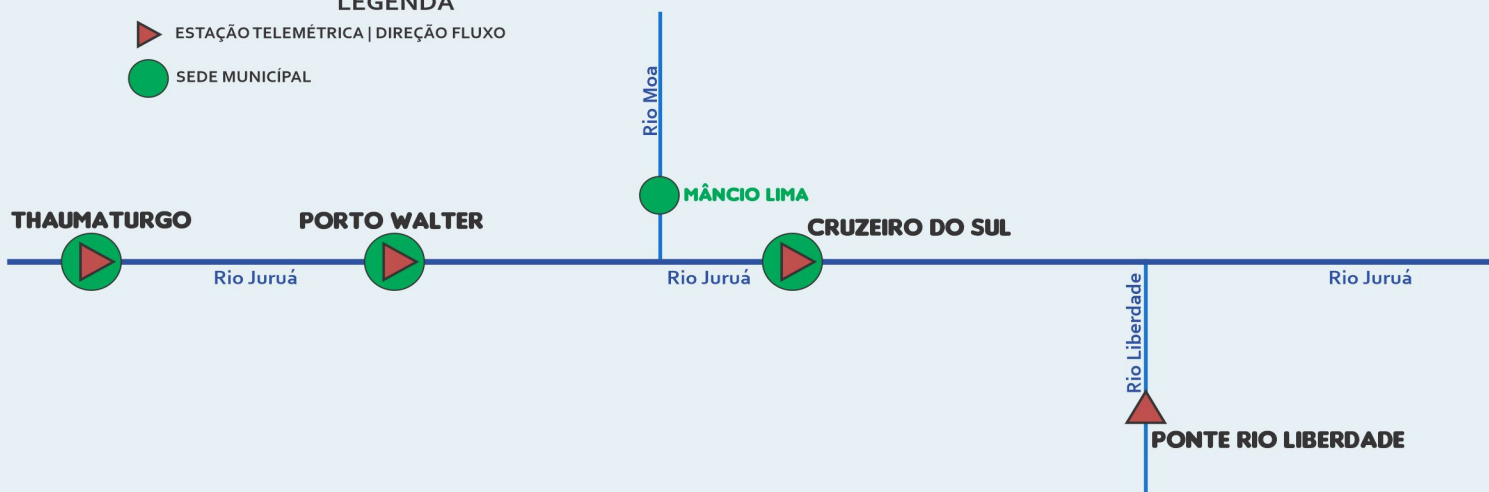
A estação localizada em Mâncio Lima ultrapassou a média de chuva: com **109,80 mm** superou 64 mm.

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 JULHO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 4,43 | 4,46 | 0,0 | 0,0 | 18,4 | 36,00 |
| 00772006* | Mâncio Lima | - | - | SL | SL | 0,0 | 0,2 | 59,4 | 109,80 |
| 12510500 | Ponte do Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,72 | 1,77 | 0,0 | 0,0 | 19,4 | 28,40 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 26,20 |

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.

*PCD meteorológica localizada na parte urbana do município.

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

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

