



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adalcimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Darken Braga

FOTO: Tribuna do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA

Secretário de Meio Ambiente
Geraldo Israel Milani Nogueira

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este boletim contém o resumo do monitoramento hidrometeorológico elaborado pela Unidade de Situação de Monitoramento Hidrometeorológico do Estado do Acre, a partir das seguintes fontes e base de dados: previsão trimestral do CPTEC/INPE e Sipam, previsão semanal (NCEP/NOAA/USA), chuva acumulada segundo o modelo de estimativa de precipitação Hidroestimador (CPTEC/Inpe), monitoramento de nível dos principais rios do estado do Acre e acompanhamento diário de chuva a partir dos dados das Plataformas de Coleta de dados - PCDs automáticas telemétricas instaladas nas principais bacias hidrográficas do estado do Acre, em parceria com a Agência Nacional de Águas - ANA e Serviço Geológico do Brasil - CPRM/PV.

Coordenação

Vera Lúcia Reis Brown

Elaboração

Alan dos Santos Pimentel

Camila do Nascimento

Marinho

Tatiane Mendonça de Lima

Ylza Marluce Silva de Lima



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



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

Colaboradores

Edvaldo de Araujo Paiva

James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,

UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº101

03/06/2019

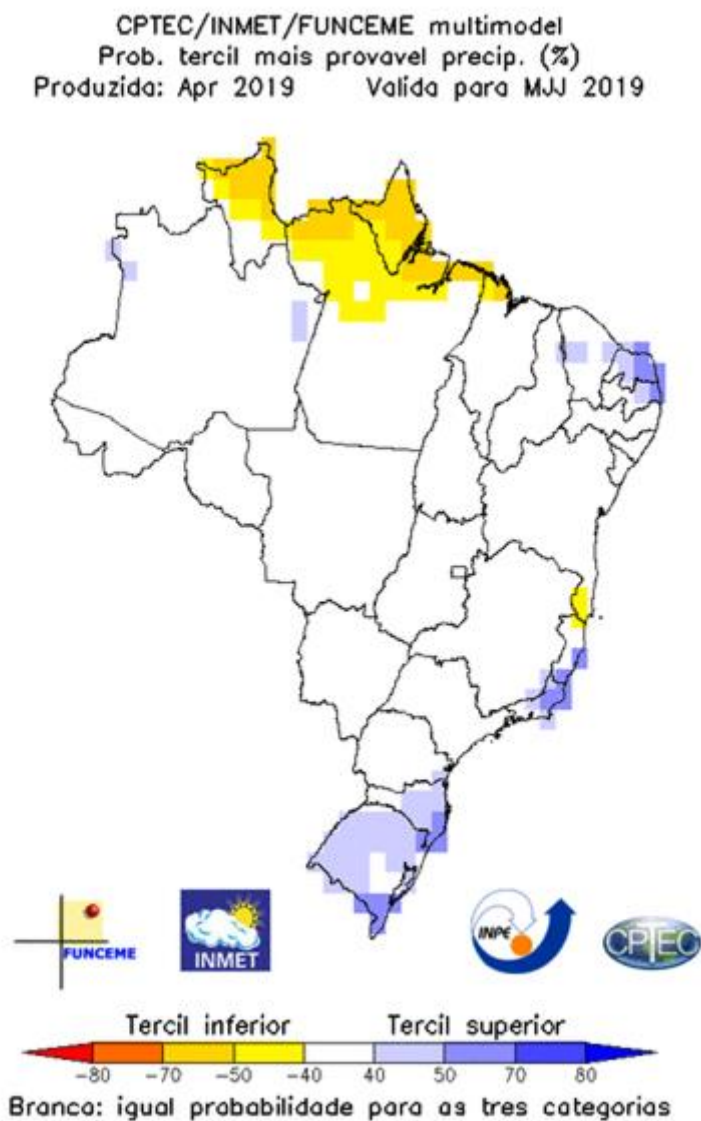
www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Janeiro-Fevereiro-Março de 2019 (JFM/2019) indica a continuidade da manifestação do fenômeno El Niño de intensidade fraca, com anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a $+1.0^{\circ}\text{C}$ sobre uma grande extensão do Pacífico equatorial. Sobre a região aquecida do Pacífico equatorial oeste notou-se **a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño**. Entretanto, os ventos alísios apresentaram-se apenas ligeiramente enfraquecidos na porção leste da bacia do Pacífico equatorial, indicando uma **redução na intensidade do acoplamento oceano-atmosfera em comparação com as condições observadas anteriormente**. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Na **previsão climática para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, os modelos analisados indicam a **manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial**, portanto, a **continuidade da manifestação do atual fenômeno El Niño**. Em relação à intensidade do fenômeno, os campos analisados indicam que continuará com **intensidade fraca** (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Figura 1: Previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME).



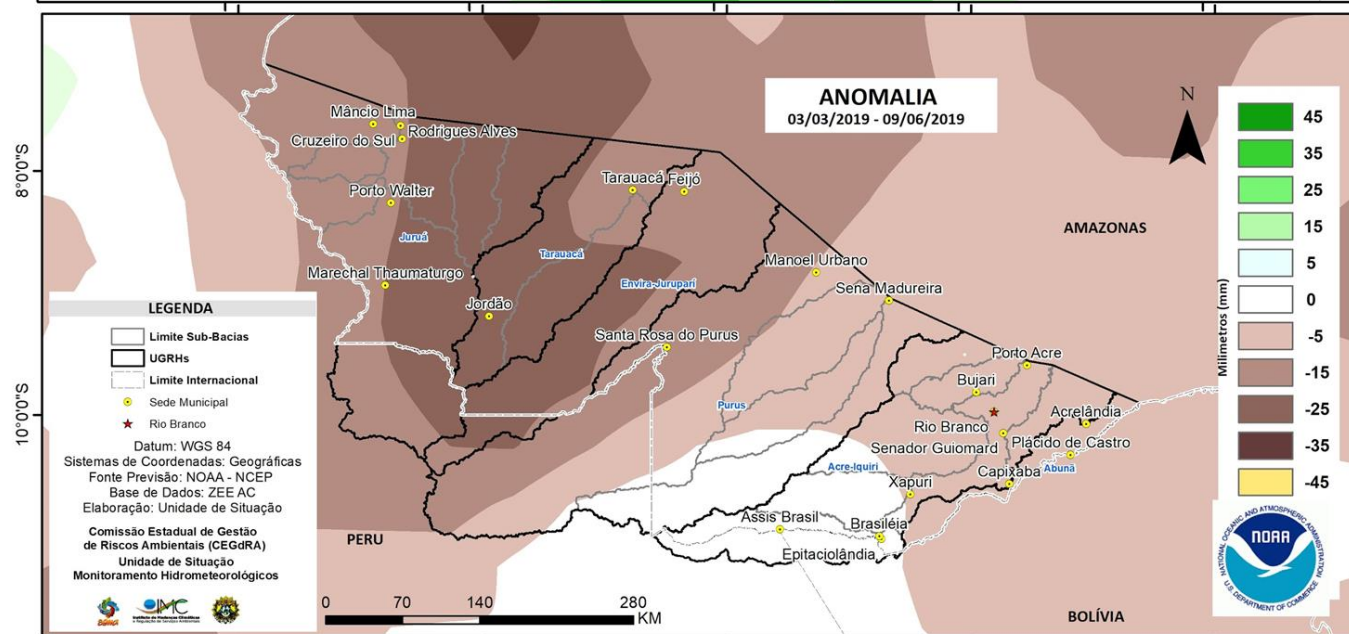
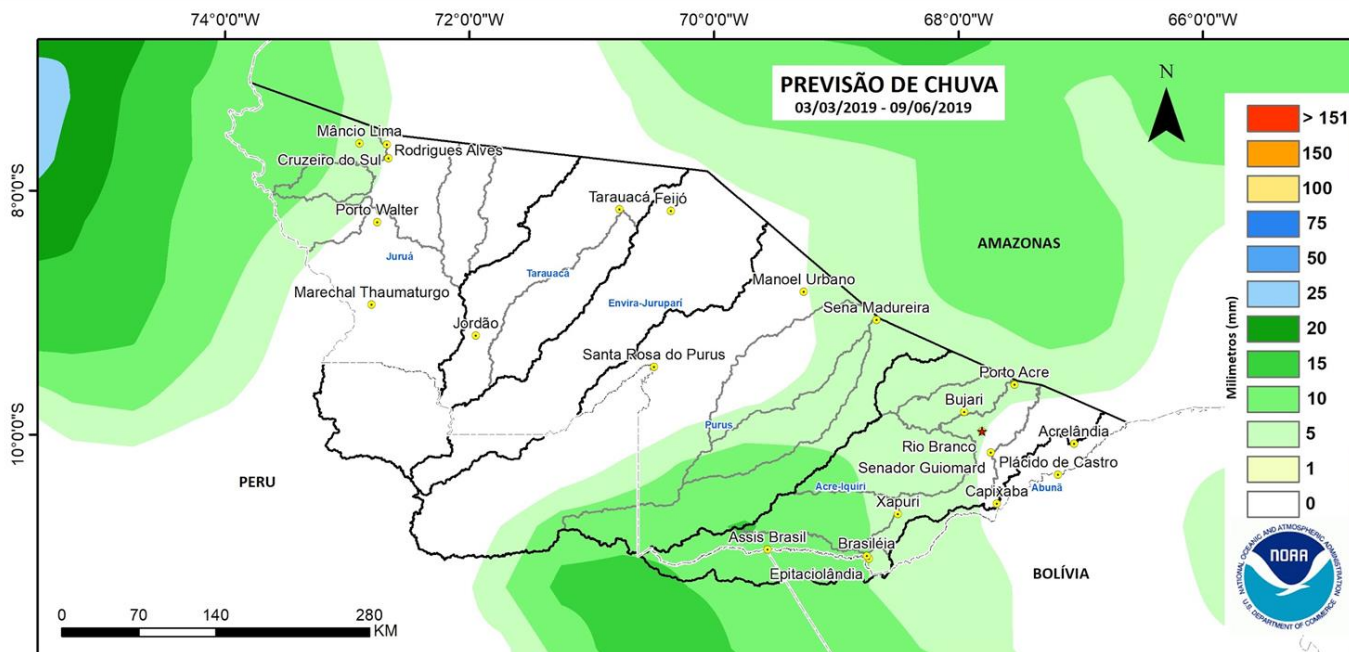
O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro dos padrões climatológicos.

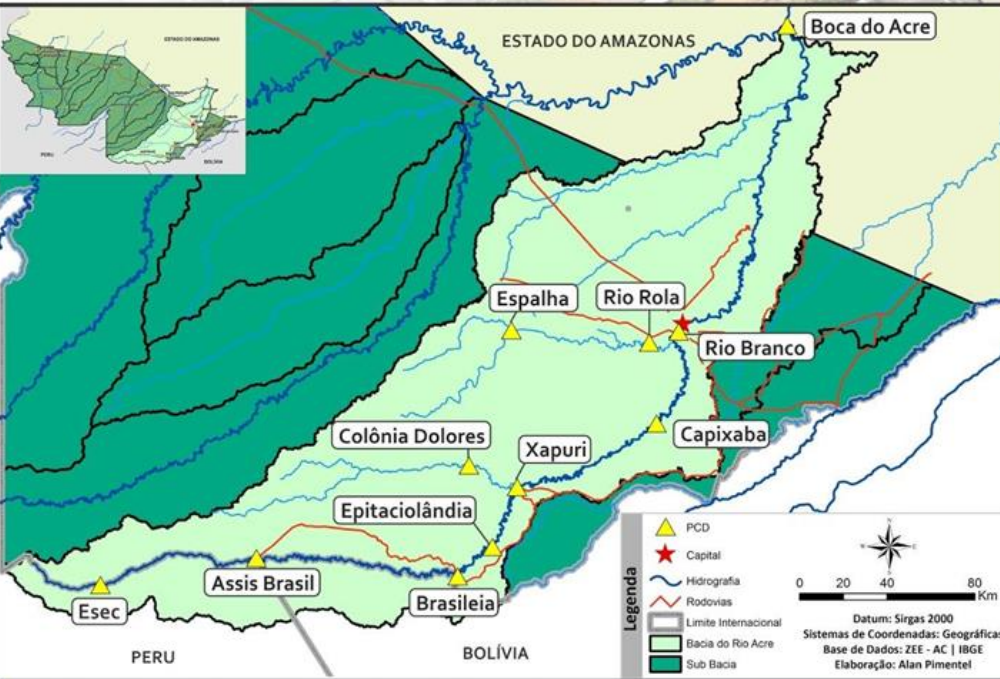
Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores nas categorias normal a acima da faixa normal em todo país. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Branco: igual probabilidade para as três categorias

PREVISÃO SEMANAL

No período de **03/06/2019** a **09/06/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 10 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **10 mm** em Mâncio Lima e Cruzeiro do Sul, a região **Leste** deverá concentrar até **10 mm** de precipitação entre Assis Brasil, Epitaciolândia e Brasileia. Predomínio de anomalia negativa em todo estado, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da média para o período.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram elevação do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Brasileia. O Rio Acre em Assis Brasil manteve-se estável.

De acordo com as cotas de estiagens, Assis Brasil, Brasileia, Capixaba e Espalha encontram-se em estado de **Alerta Máximo**. Rio Branco e Rio Rola estão em **Atenção**. Xapuri está em **Observação**.

Houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas em Rio Branco (56,4 mm) e Assis Brasil registrou (10,8 mm).

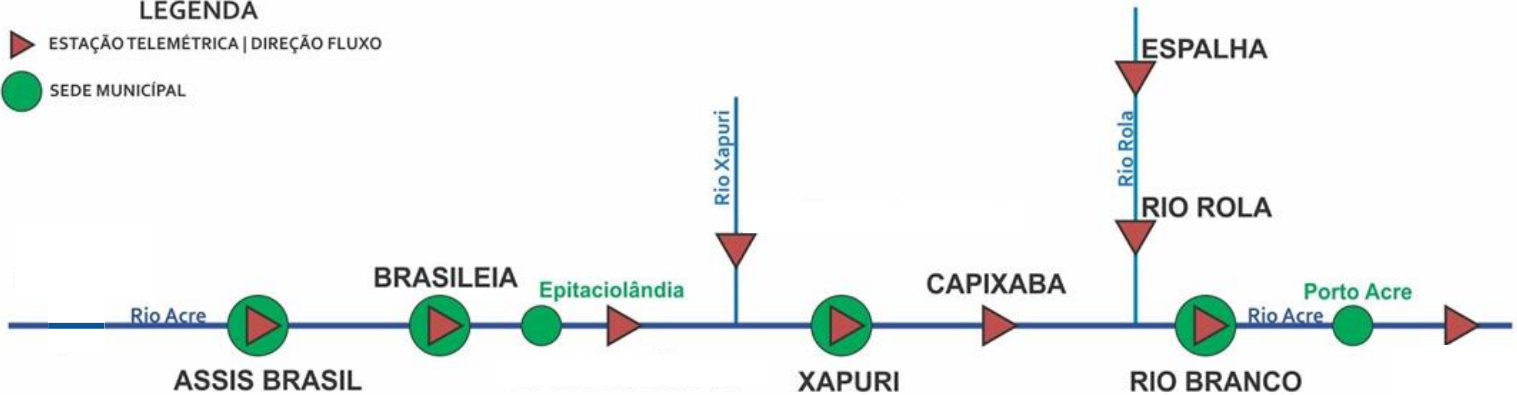
A plataforma de monitoramento localizada em Rio Branco acumulou 56,4 mm, superando o volume de chuva (32 mm) esperado para o mês.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|-------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | SL | SL | SD | SD | SD | 0,0 |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,84 | 2,84 | 0,6 | 10,8 | 13,2* | 11,6 |
| 13470000 | Brasiléia | 4,00 | 3,50 | 1,68 | 1,65 | 2,0 | 3,8 | 4,8* | 3,8 |
| 13551000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 2,49 | 2,51 | 0,0 | 6,0 | 6,0* | 6,0 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 2,74 | 2,77 | 0,2 | 2,2 | 2,6* | 2,4 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 3,16 | 3,21 | 56,4 | 56,4 | 56,4* | 56,4** |
| 13578000 | Rio Rola | 3,50 | 3,00 | 3,53 | 3,54 | 0,4 | 4,2 | 4,2* | 4,2 |
| 13572000 | Espalha | 3,50 | 3,00 | 2,00 | 2,03 | 0,4 | 0,8 | 2,0* | 1,8 |

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

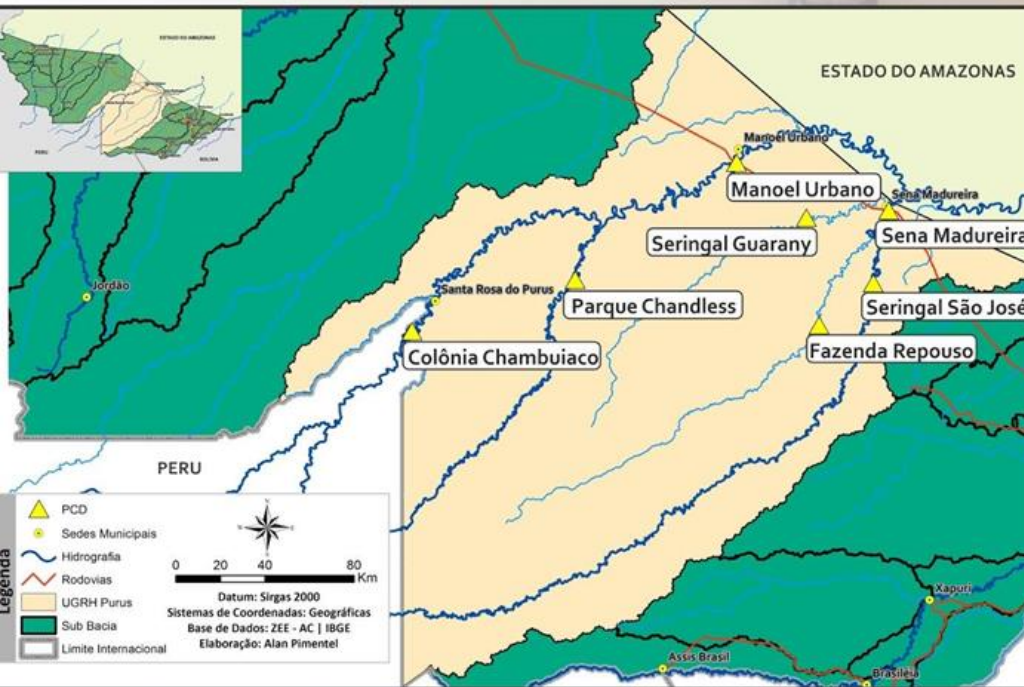
LEGENDA

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** – Cota de Alerta Máximo
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Os dados referentes de PRP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus, apresentaram redução na leitura das 07:00 horas, exceto Sena Madureira.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany está em **Alerta** e Sena Madureira encontra-se em **Observação**.

A plataforma de monitoramento localizada em Santa Rosa do Purus encontra-se com falhas de dados.

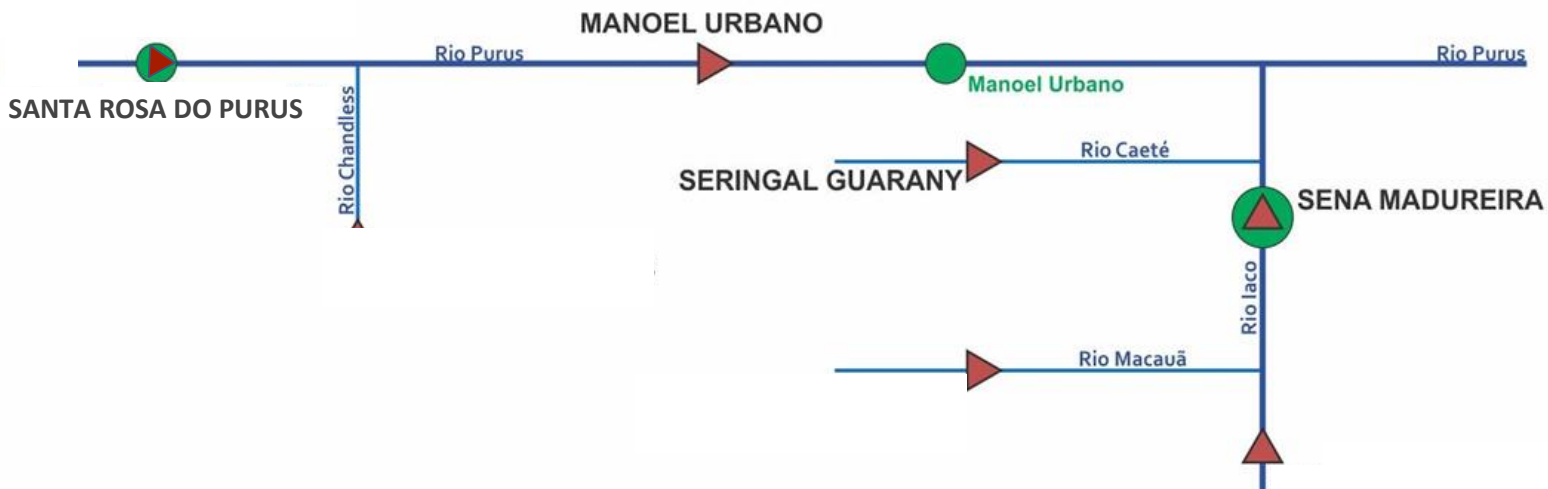
Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|-------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 00970003 | Santa Rosa | 1,30 | 1,00 | SL | SL | 4,2 | 6,6 | 7,4* | 7,0 |
| 13180000 | Manóel Urbano | 2,50 | 2,00 | 5,30 | 5,23 | 0,0 | 2,0 | 7,4* | 7,4 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 2,50 | 2,00 | 2,09 | 2,05 | 7,6 | 8,4 | 19,4* | 19,2 |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 2,48 | 2,75 | 0,0 | 0,0 | 23,4* | 23,4 |

LEGENDA

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

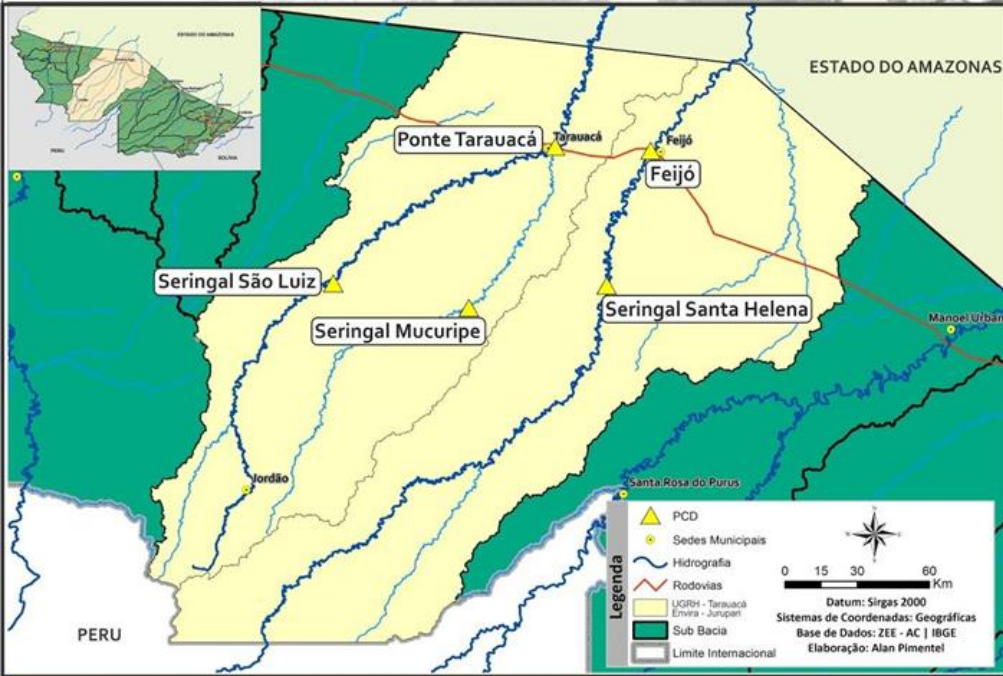
Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

* Os dados referentes do PPP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (03/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, em Feijó e Seringal Santa Helena apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou elevação de nível na leitura das 06:00 horas.

Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

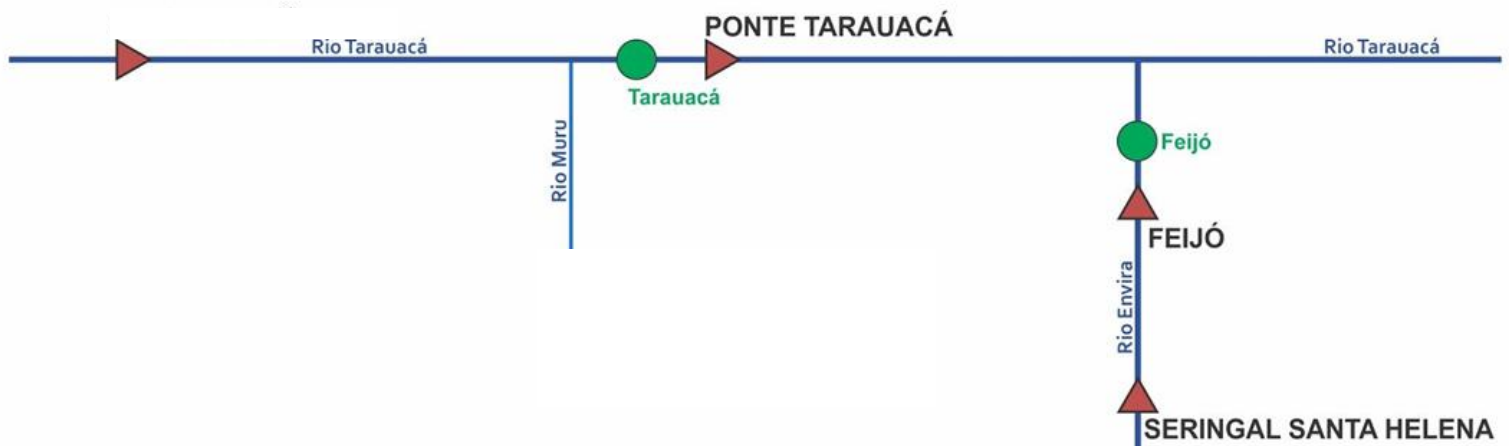
De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Santa Helena encontra-se em **Alerta**.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 4,00* | 4,50* | 7,0 | 10,6 | 11,8 | 10,6** |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 2,50 | 2,00 | 2,15 | 2,10 | SD | SD | SD | SD |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 4,59 | 4,48 | 0,0 | 4,8 | 31,6 | 7,2 |

LEGENDA

- SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta
- SD - Sem Dados **A. Máximo** – Cota de Alerta Máximo
- Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
- Fonte: Gestor PCD - ANA
- **Dados da Plataforma INMET
- * Leiturista (Quartel de Tarauacá) In loco - 06:00 horas
- * Os dados referentes de PRP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**03/06/2019**), os pontos de monitoramento na Bacia do Juruá, em Cruzeiro do Sul e Ponte do Rio Liberdade apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As plataformas de coleta de dados localizada em Thaumaturgo e Porto Walter apresentaram falhas.

De acordo com as cotas de estiagens, a Ponte do Rio Liberdade encontra-se em **Atenção**.

Não houve acumulado expressivo de chuva nas últimas 24 horas.

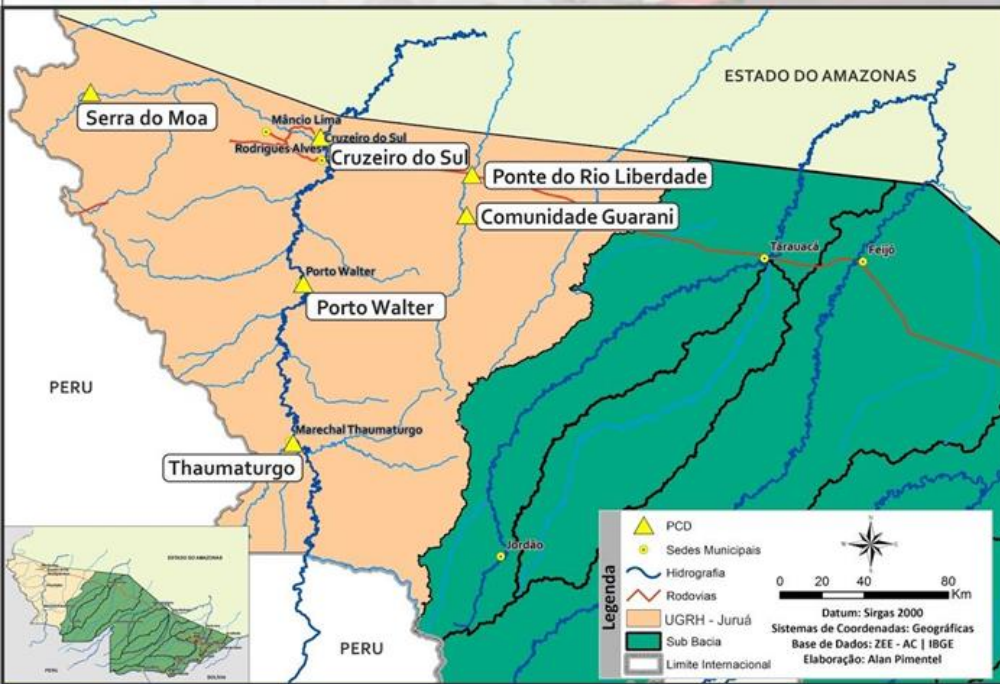


DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------------------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h ¹ | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 3,2 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6** |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 5,86* | 5,82* | 0,0 | 1,4 | 2,4 | 1,8** |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,71 | 1,69 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (horário de Brasília)

LEGENDA

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Leiturista Construfam - 07:00 horas

¹ Os dados referentes de PRP de 96h refere-se de (31/05 a 03/06/2019)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



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

SEMA - Secretaria de Estado de Meio Ambiente

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