



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelmimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairine Braga

FOTO: Tábata do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO DE EVENTOS
HIDROMETEOROLÓGICOS



Novo Acre 
Governo parceiro, povo empreendedor.

UNIDADE DE SITUAÇÃO

MONITORAMENTO DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS

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

Elaboração

Tatiane Mendonça de Lima
Alan dos Santos Pimentel
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Maria Núcélia Mendes da Silva
Maria Aparecida Neri da Costa
Erikis Fernando Pereira
Luis Fernando Moreira dos Reis

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,
UFAC, CPTEC, SIPAM

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



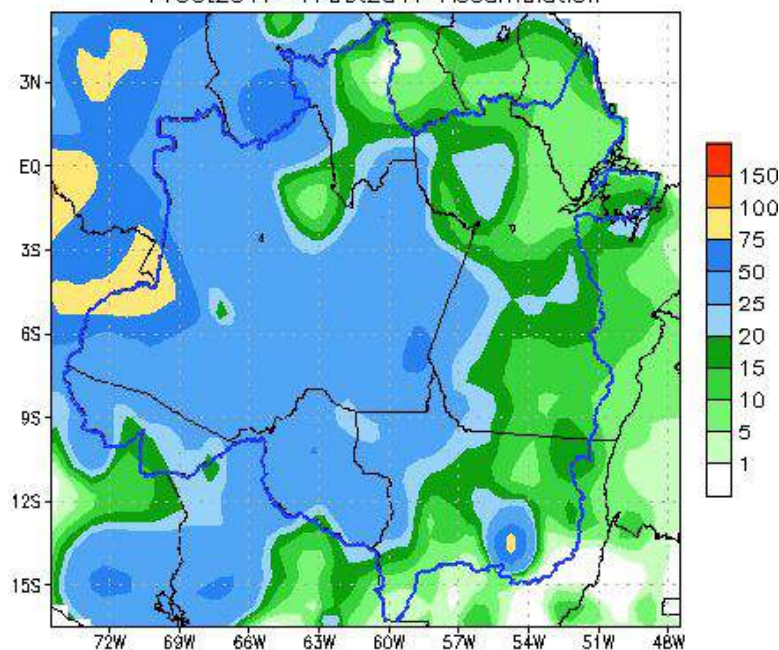
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 - Rio Branco
Acre - Brasil

11/10/2017

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO SEMANAL

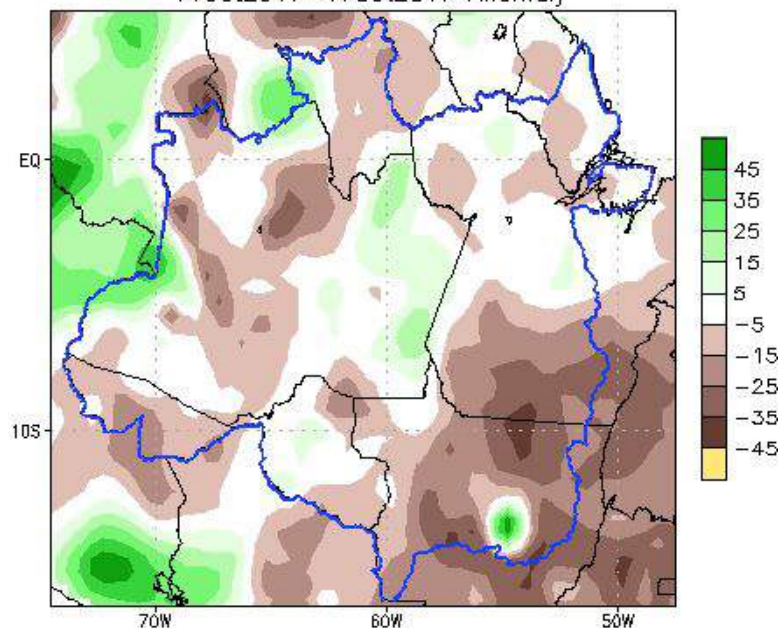
NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 11Oct2017 for rh_amazonia
11Oct2017–17Oct2017 Accumulation



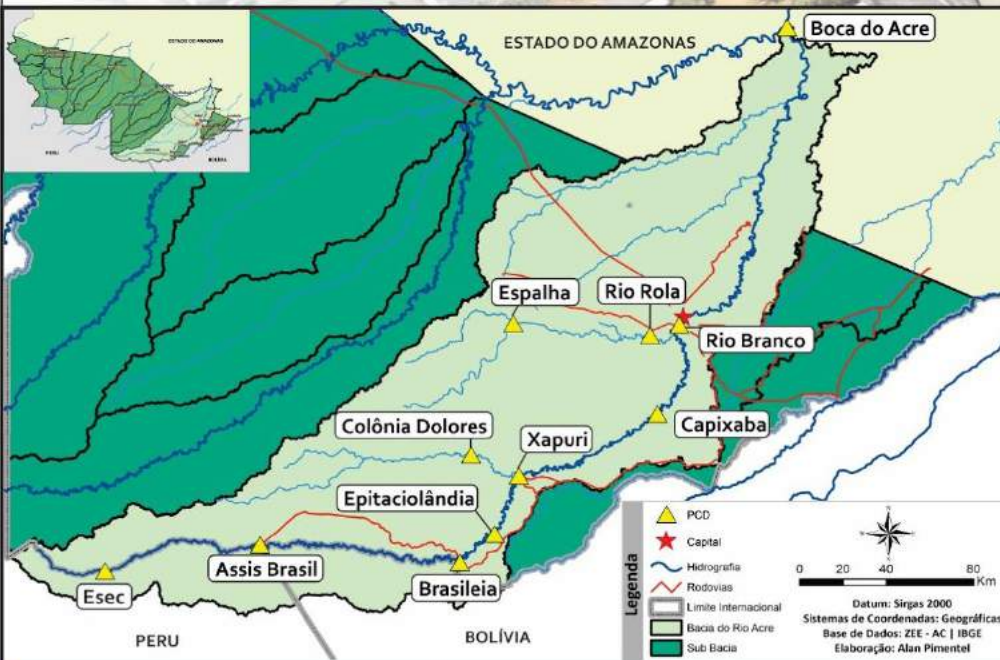
Bias correction based on last 30-day forecast error

Para o período de **11/10** a **17/10/2017**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **50 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia negativa em grande parte da região podendo indicar chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia negativa em praticamente toda a região, indicando chuvas abaixo da média esperada.

NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 11Oct2017 for rh_amazonia
11Oct2017–17Oct2017 Anomaly



Bias correction based on last 30-day forecast error
CPC Unified Precip Climatology (1981–2010)



BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**11.10.2017**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, com destaque para Assis Brasil, Brasileia, Epiteciolândia, Capixaba, Rio Branco, Espalha, Rio Rola e Xapuri permanecem em **alerta máximo** e Colônia Dolores passou para o estado de **atenção** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

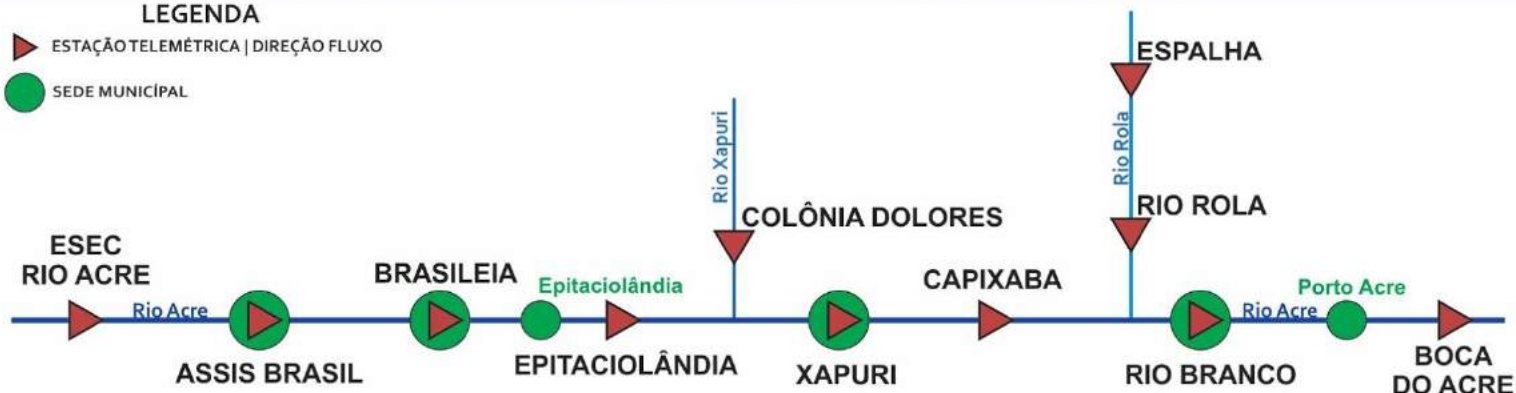
Houve chuva significativa nas últimas 24 horas em Boca do Acre com 91,99 mm, Xapuri com 37,8 mm, Epiteciolândia com 27,0 mm, Col. Dolores com 26,2 mm e Rio Branco com 24,2 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



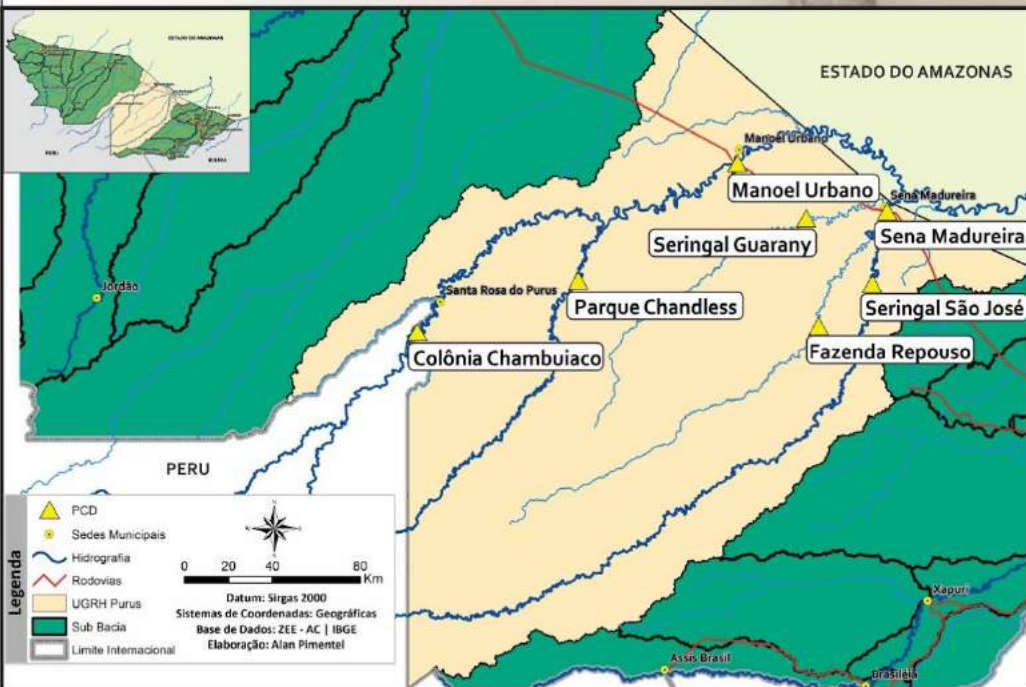
| INFO, PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-------|-------|-----------|
| COD | NOME | Cota Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13430000 | Esec Rio Acre | 0,35 | 0,30 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,68 | 2,71 | 0,0 | 2,8 | 27,0 | 34,2 |
| 13460000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,02 | 1,02 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| 13490000 | Epiteciolândia | 4,00 | 3,50 | 2,02 | 1,98 | 0,0 | 27,0 | 27,0 | 27,8 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 2,50 | 2,00 | 2,80 | 2,80 | 0,0 | 26,2 | 26,2 | 50,6 |
| 13551000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 1,76 | 1,77 | 0,2 | 37,8 | 37,8 | 71,0 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 1,50 | 1,45 | 0,2 | 4,2 | 4,2 | 5,6 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 1,88 | 1,95 | 0,2 | 24,2 | 24,2 | 35,8 |
| 13572000 | Espalha | 3,50 | 3,00 | 0,65 | 0,60 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 65,8 |
| 13578000 | Rio Rola | 3,50 | 3,00 | 1,47 | 1,28 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 13,6 |
| 13700000 | Boca do Acre | 2,50 | 2,00 | 5,38 | 5,63 | 0,4 | 91,99 | 91,99 | 94,6 |

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (11.10.2017) os pontos de monitoramento na Bacia do Purus, o Rio Iaco em Sena Madureira permanece em estado de **alerta máximo** e Fazenda Repouso encontra-se em estado de **observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA². Os demais pontos de monitoramento registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

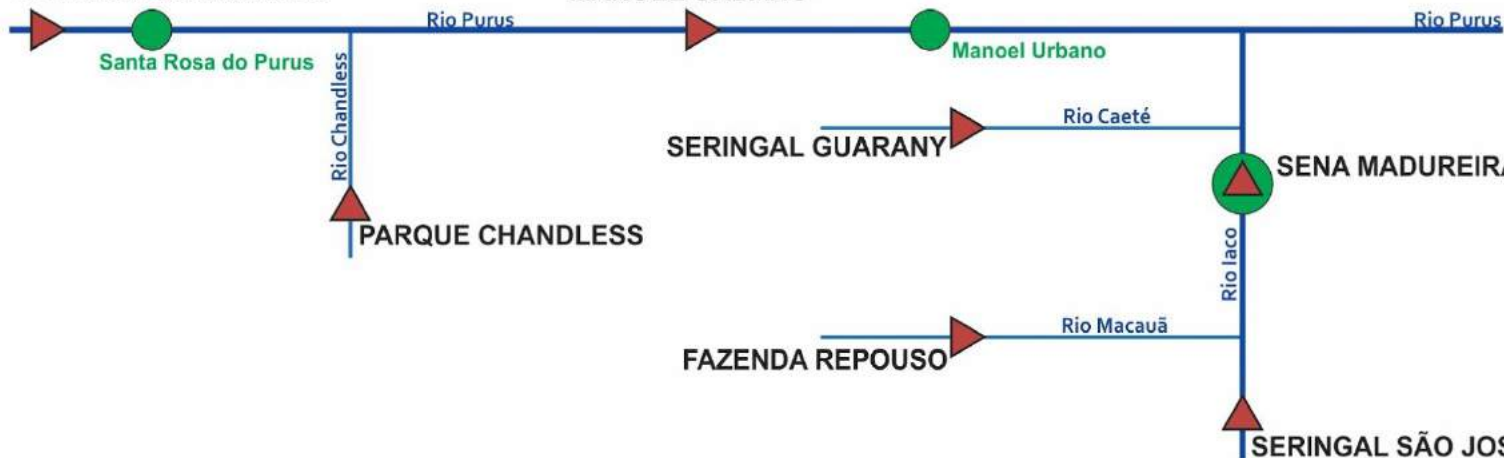
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO, PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|-----------|
| COD | NOME | Cota Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 1,30 | 1,00 | 2,57 | 2,30 | SD | SD | SD | SD |
| 13174000 | Parque Chandless | 5,50 | 5,00 | SL | SL | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 1,8 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 4,86 | 4,68 | SD | SD | SD | SD |
| 13405000 | Seringal Guarany | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 1,44 | 1,29 | 0,0 | 6,4 | 8,4 | 29,8 |
| 13290000 | Fazenda Repouso | 2,20 | 2,00 | 2,72 | 2,57 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 |
| 13300000 | Seringal São José | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,2 | 2,0 | 2,2 | 9,0 |

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.

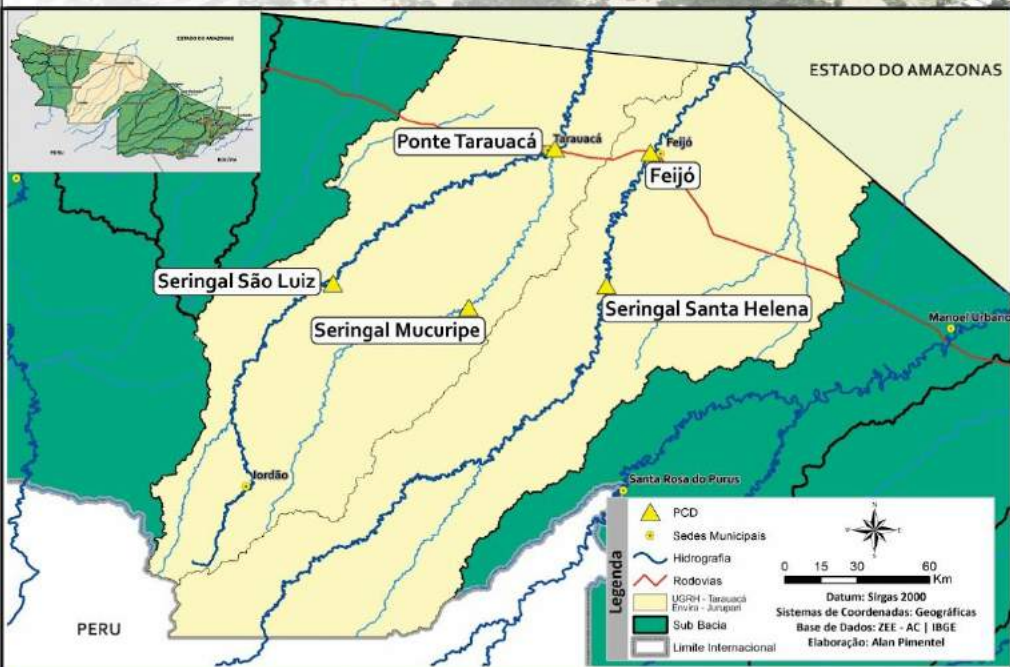
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ALERTA

■ ATENÇÃO

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (**11.10.2017**) os pontos de monitoramento na bacia do Envira - Jurupari e Muru, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Seringal Mucuripe.

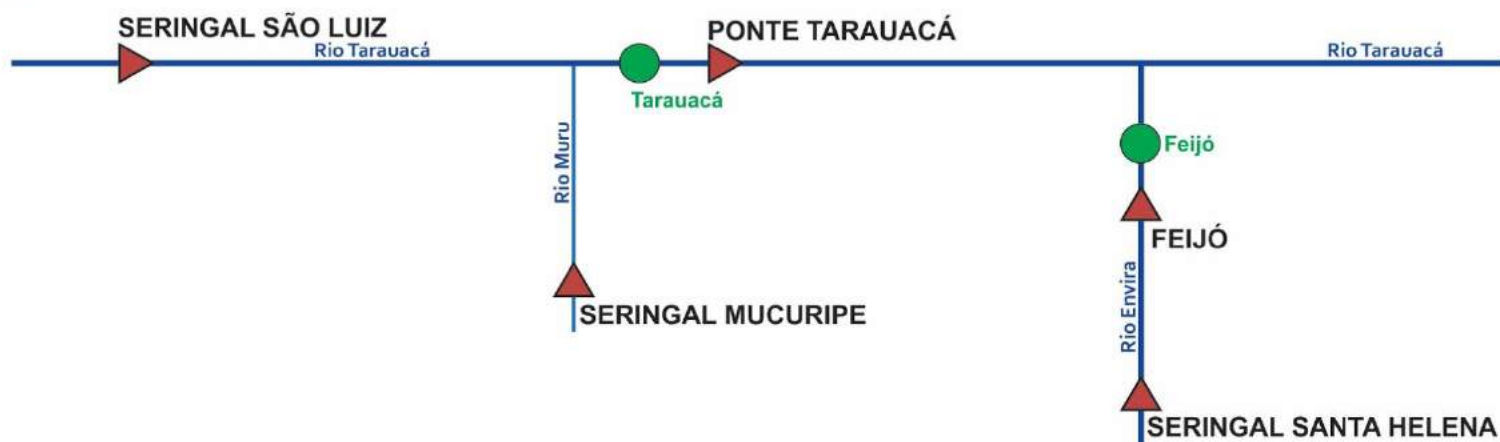
Houve chuva significativa nas últimas 24 horas no Seringal Mucuripe com 51,0 mm e na Ponte de Tarauacá com 37,6 mm.

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 Alerta | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12559000 | Seringal São Luiz | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12630000 | Seringal Mucuripe | 2,50 | 2,00 | 3,07 | 3,22 | 0,4 | 51,0 | 83,0 | 85,4 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 3,45 | 3,44 | 29,2 | 37,6 | 42,6 | 77,8 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,2 | 0,8 | 39,6 | SD |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 3,78 | 3,71 | 0,0 | 0,2 | 4,8 | 4,8 |

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

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

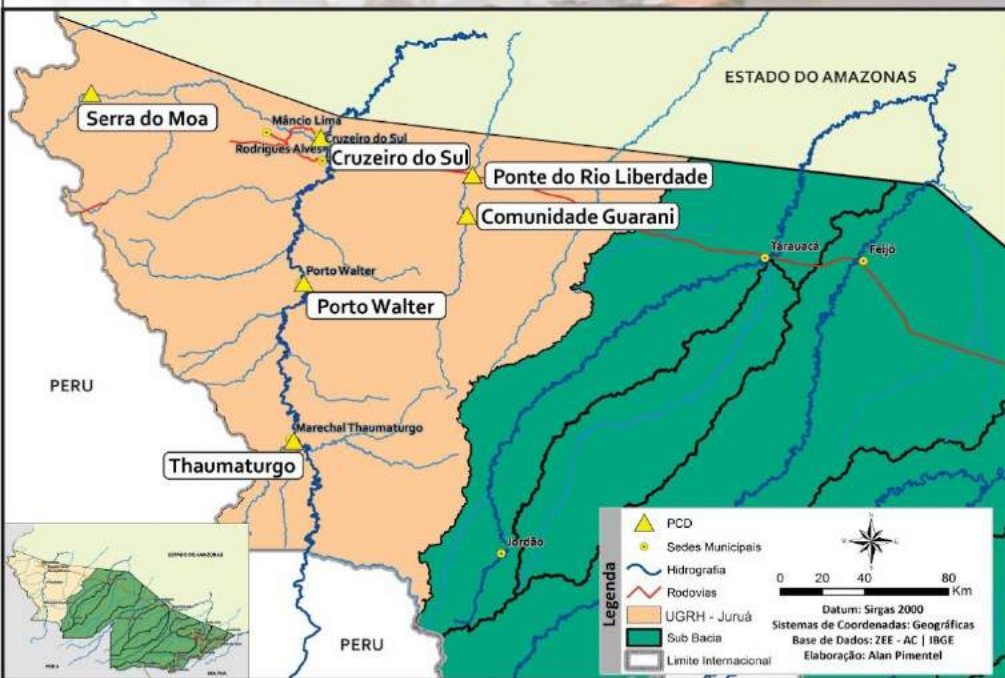
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

OBSERVAÇÃO

ATENÇÃO

ALERTA

ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**11.10.2017**) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, Ponte do Rio Liberdade permanece em estado de **observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA². Com. Guarani apresentou redução de nível.

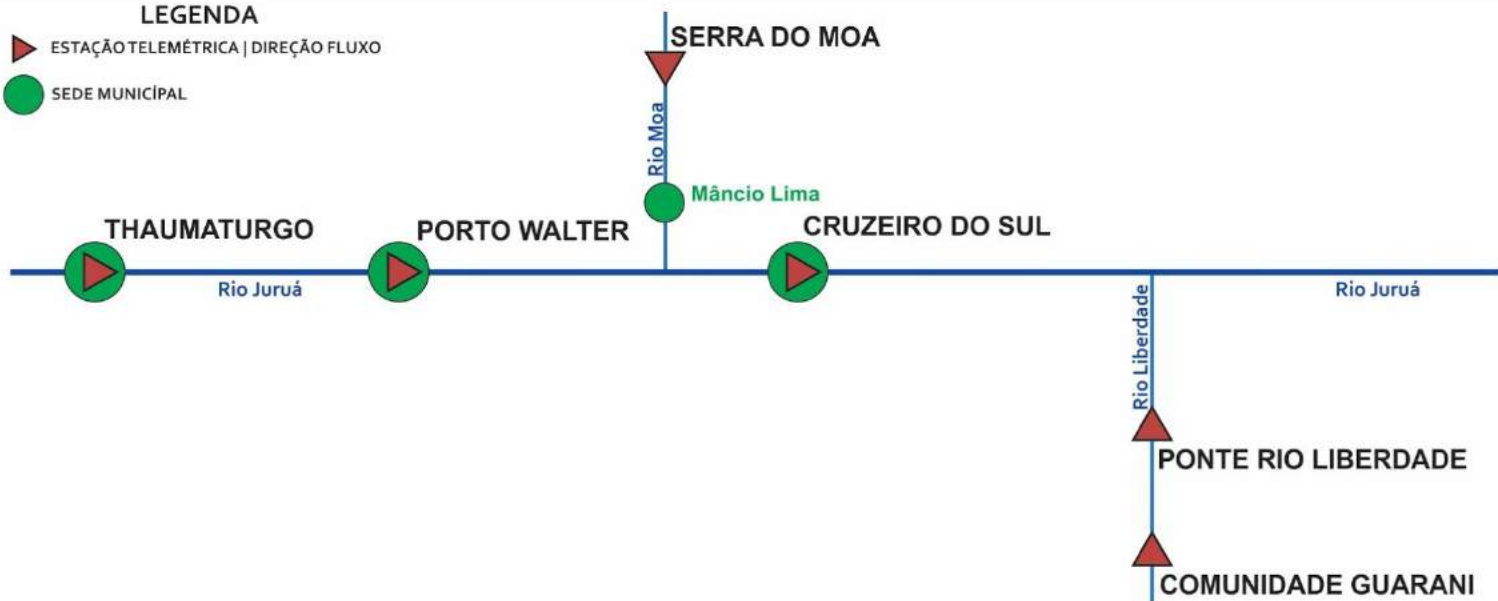
Houve chuva significativa nas últimas 24 horas na Comunidade Guarani com 30,8 mm.

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 Alerta | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 4,4 | 4,4 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 7,4 |
| 12400000 | Serra do Moa | 1,30 | 1,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 4,4 | 4,8 |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | SL | SL | 0,0* | 0,0* | 0,2* | 19,2* |
| 12500900 | Com. Guarani | 2,50 | 2,00 | 4,88 | 4,87 | 0,0 | 30,8 | 30,8 | 42,8 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,58 | 1,58 | 0,0 | 4,2 | 4,2 | 5,8 |

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

● *Cota INMET

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

- NCEP** - National Centers for Environmental Prediction
- NOAA** - National Oceanic & Atmospheric Administration
- CPTEC** - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
- INPE** - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- ANA** - Agência Nacional de Águas
- CPRM** - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
- SEMA** - Secretaria de Estado de Meio Ambiente
- IMC** - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais

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