



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



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

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

Colaboradores

Maria Aparecida Neri da Costa
Erikis Fernando Pereira

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

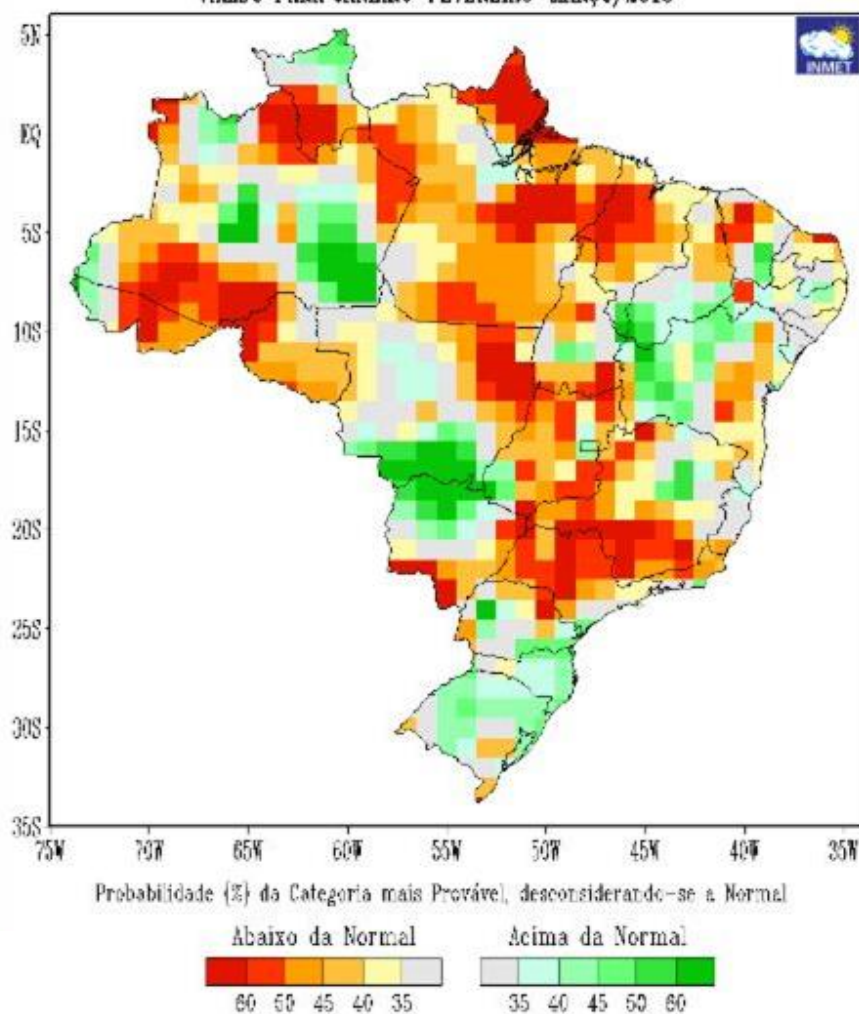
Nº 021
31/01/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo o Grupo de Trabalho em Previsão Sazonal - GTPCS/MCTIC “as anomalias negativas de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) ao longo do Pacífico Equatorial, ainda são sugestivas da evolução da fase fria do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), ou seja, de um episódio de La Niña. Os modelos de previsão do ENOS continuam apontando para a atuação da La Niña, pelo menos até o outono de 2018”.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS - PRECIPITAÇÃO
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2017
VÁLIDO PARA JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO/2018



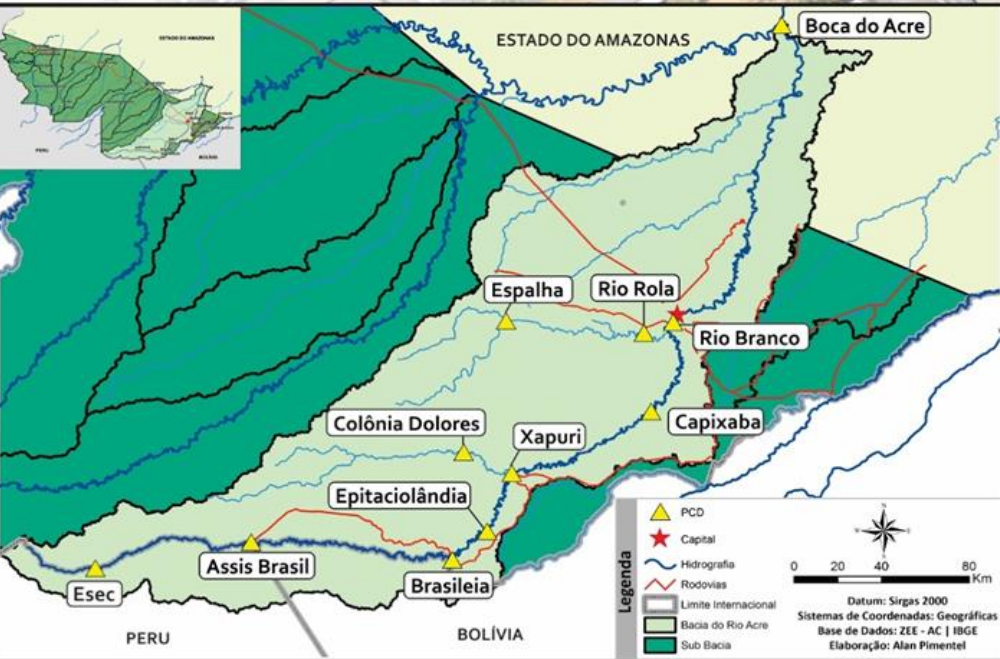
A previsão climática sazonal por consenso para o **trimestre janeiro, fevereiro e março de 2018** indica, para a **Região Norte**, maior probabilidade das chuvas ocorrerem na categoria acima da faixa normal, com distribuição de probabilidades de 50%, 30% e 20% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente (GTPCS/MCTIC).

Segundo o prognóstico climático para a **Amazônia Legal** (Sipam, 2018), a previsão sugere que a TSM apresentará condição de ligeiro resfriamento das águas superficiais do Pacífico Equatorial, enquanto no Oceano Atlântico Tropical, a predominância será de áreas com padrão próximo ao climatológico, ou seja, neutralidade. Sob tais características oceânicas, a circulação atmosférica deverá responder progressivamente ao fenômeno La Niña de intensidade fraca que deverá se estabelecer, favorecendo a ocorrência de chuvas acima do normal em grande parte da Amazônia Legal.

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **janeiro, fevereiro, março/2018** no estado do Acre é de chuvas acima do normal. **Alerta-se para a ocorrência de chuvas mais volumosas, com potencial para causar alagamentos e maior incidência de raios.** As temperaturas devem ficar dentro da normal climatológica em toda a região.

Fonte: http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastica
<http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943>

Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal – GTPCS/MCTIC- dezembro de 2017.
Responsável Científico desta Edição: Dr. José Marengo - CEMADEN/MCTIC



BACIA DO RIO ACRE

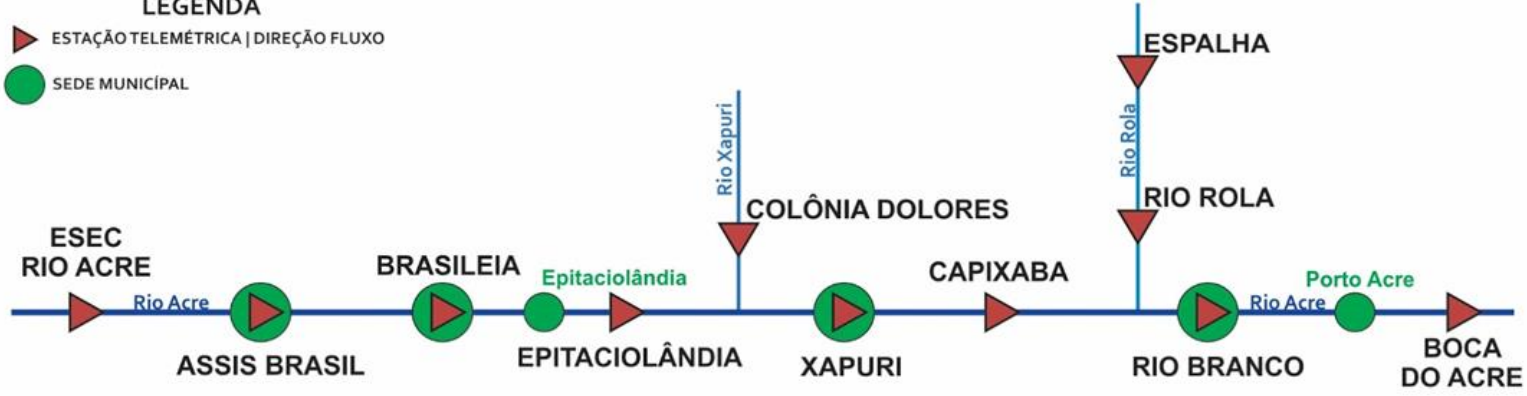
Na leitura de hoje (31.01.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Rio Branco. Assis Brasil manteve estabilidade em seu nível. Boca do Acre permanece em estado de **Alerta**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA2.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas. Assis Brasil, Brasileia e Xapuri ultrapassam a média mensal de precipitação prevista para o mês de Janeiro.

DIAGRAMA UNIFILAR MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



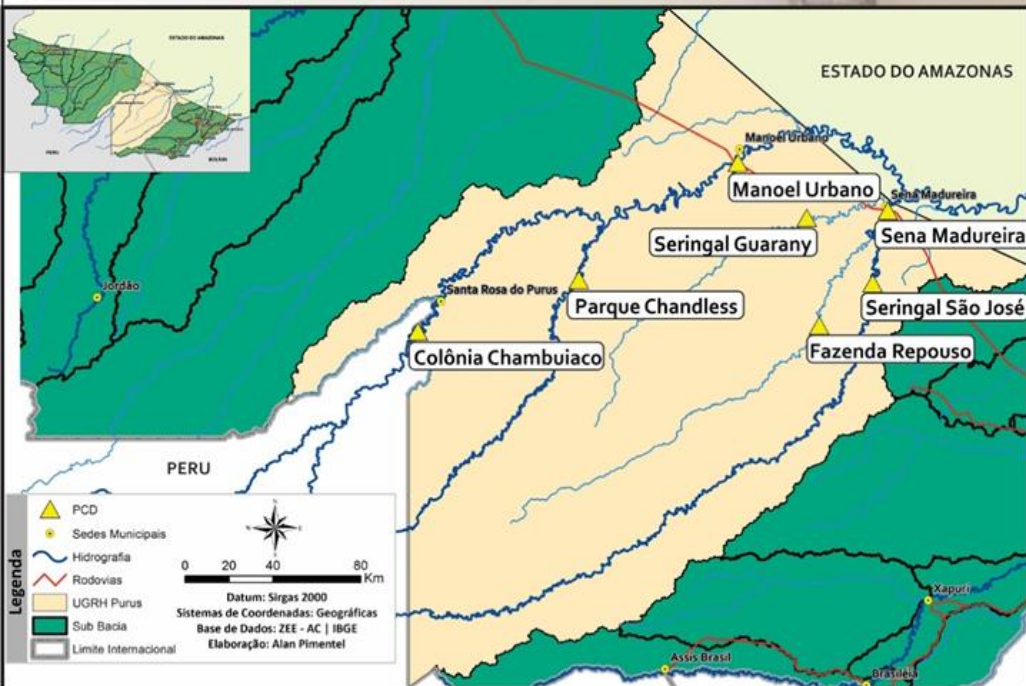
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------|
| COD | NOME | Cota Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13430000 | Esec Rio Acre | 9,00 | 9,50 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 3,17 | 3,17 | 0,2 | 1,8 | 10,6 | 389,2 |
| 13460000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 2,82 | 2,05 | 0,0 | 0,2 | 78,0 | 299,4 |
| 13490000 | Epitaciolândia | 9,80 | 11,40 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13540000 | Colônia Dolores | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 7,26 | 6,29 | 0,0 | 10,4 | 35,4 | 293,2 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 7,53 | 7,10 | 0,0 | 7,6 | 21,2 | 140,0 |
| 13600002 | Rio Branco | 13,50 | 14,00 | 9,76 | 10,04 | 0,2 | 0,2 | 44,6 | 251,0 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 7,71 | 7,48 | 0,0 | 9,0 | 31,6 | 148,6 |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | 9,33 | 9,00 | 0,0 | 2,8 | 4,6 | 225,0 |
| 13700000 | Boca do Acre | 13,50 | 14,00 | 13,94 | 13,51 | SD | SD | SD | SD |

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.

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

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



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**31.01.2018**) os pontos de monitoramento na Bacia do Purus, Sena Madureira registrou redução de nível na leitura das 07:00 horas. As demais PCD's não apresentaram dados.

Houve chuva significativa nas últimas 24 horas em Manóel Urbano com 20,0 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

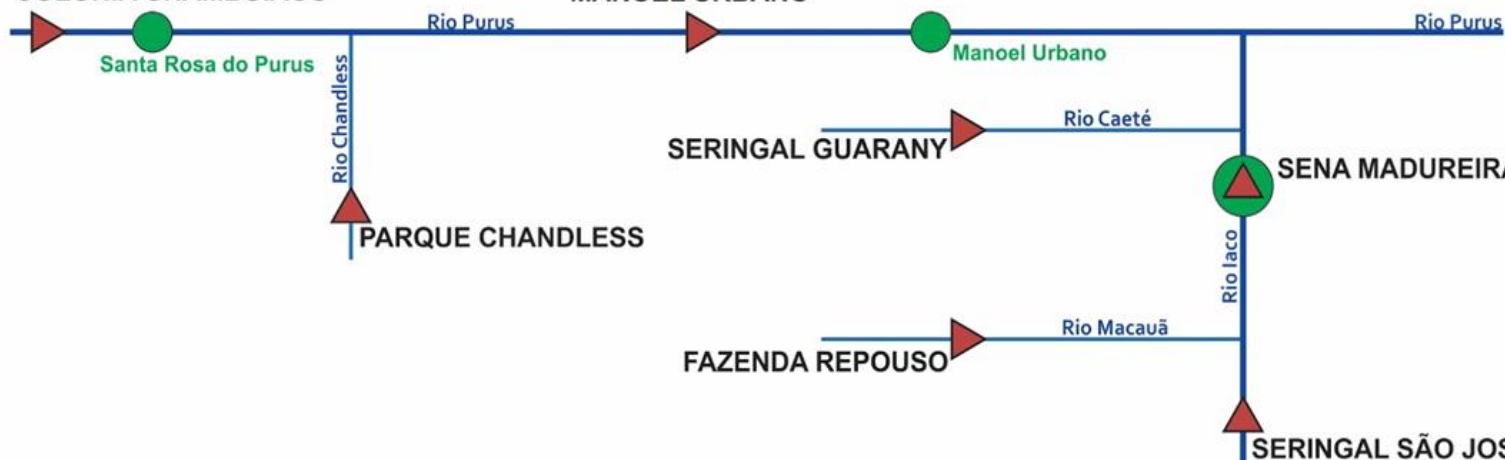
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------|
| COD | NOME | Cota Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 8,70 | 9,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13174000 | Parque Chandless | 14,50 | 15,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13180000 | Manóel Urbano | 13,50 | 14,00 | 7,78 | SL | 0,0 | 20,0 | 21,8 | 207,4 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 6,54 | 6,17 | 0,0 | 0,2 | 7,0 | 136,2 |
| 13290000 | Fazenda Repouso | 12,50 | 13,50 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13300000 | Seringal São José | 11,70 | 12,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |

LEGENDA

SL – Sem Leitura
SD - Sem Dados

Alerta – Cota de Alerta
A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

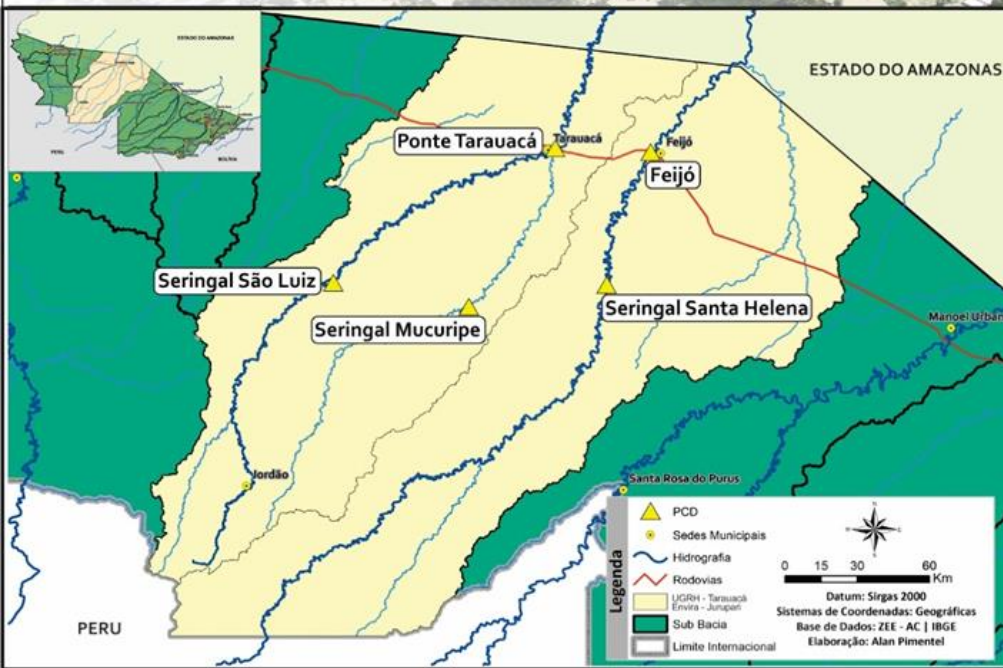
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (**31.01.2018**) os pontos de monitoramento na bacia do Envira - Muru, Seringal Mucuripe registrou redução de nível na leitura das 07:00 horas e Ponte de Tarauacá registrou redução de nível na leitura de 6:00 horas. As demais PCD's não apresentam dados.

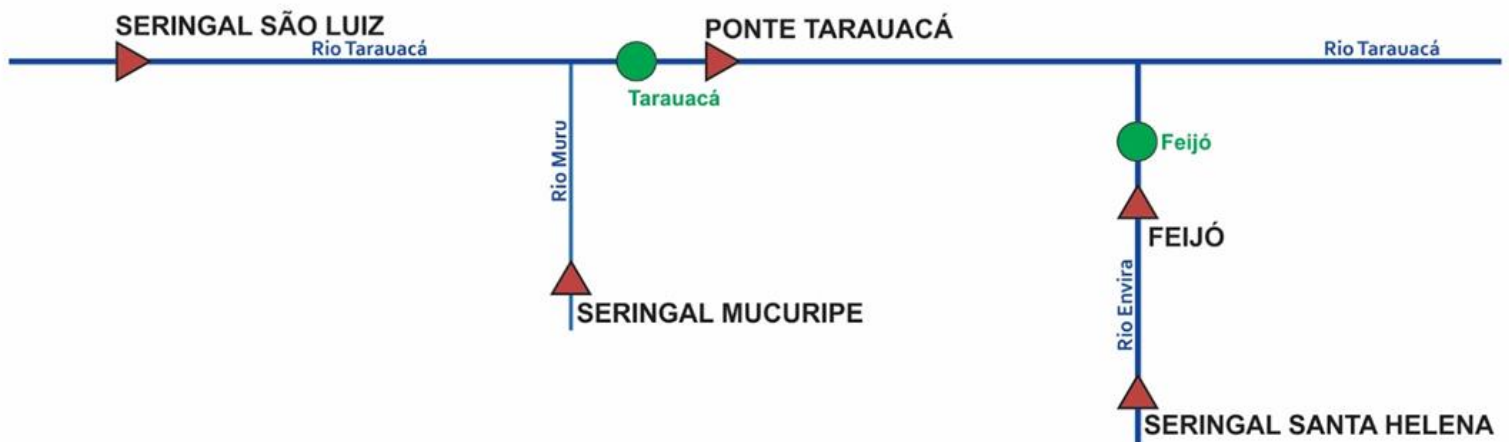
Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12559000 | Seringal São Luiz | 8,50 | 9,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12630000 | Seringal Mucuripe | 11,50 | 12,00 | 3,97 | 3,82 | 0,0 | 4,2 | 10,4 | 197,8 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 4,70** | 4,65** | 2,2* | 4,2* | 4,2* | 256,6* |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 6,67*** | SL | 0,2* | 14,0* | 16,0* | 203,0* |

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.

*Acumulado de Precipitação Estação Meteorológica - INMET

**Quartel-Ac /Dados das 6:00h

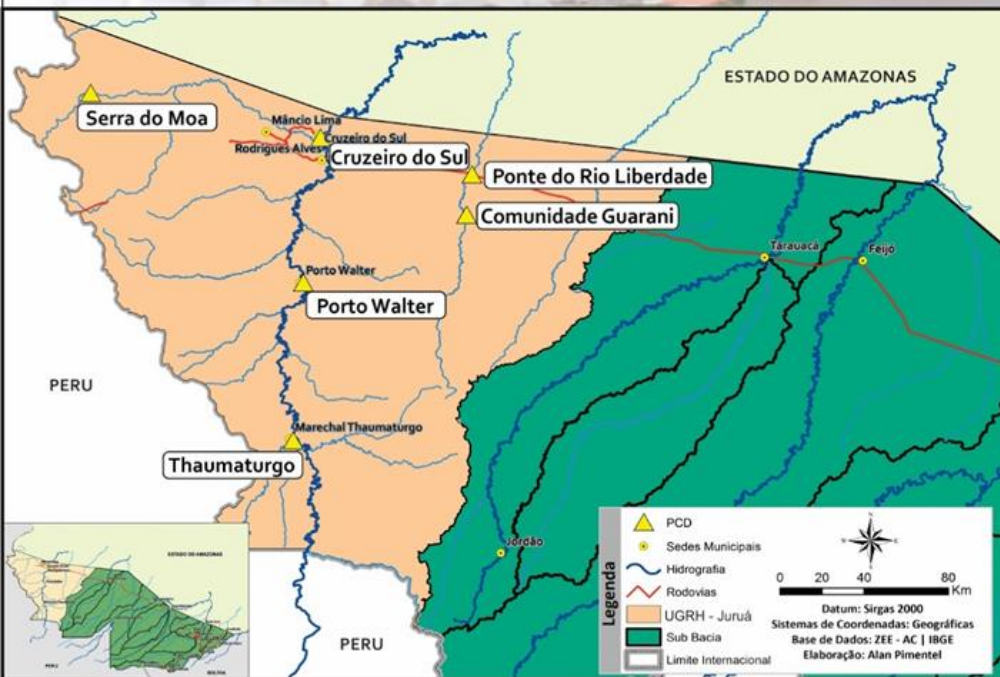
***CONSTRUFAM/ Dados das 6:00h

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**31.01.2018**) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Comunidade Guarani.

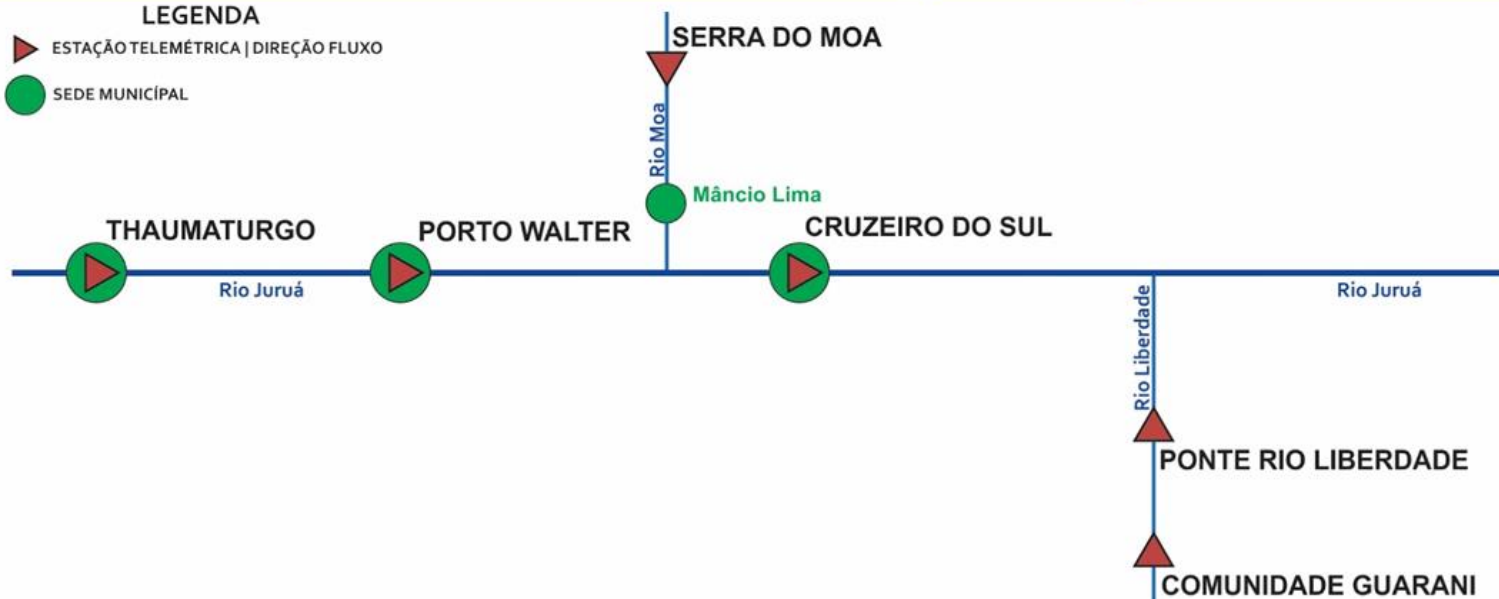
Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas. Thaumaturgo ultrapassa a média mensal de precipitação de 225,0 mm prevista para o mês de Janeiro.

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 11,70 | 12,00 | 4,06*** | SL | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 228,2 |
| 12390000 | Porto Walter | 11,70 | 12,00 | 2,96 | 2,73+ | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 82,4 |
| 12400000 | Serra do Moa | 8,70 | 9,00 | 2,98 | 2,93 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | 226,4 |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 7,14 | 5,96*** | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 230,8 |
| 12500900 | Com. Guarani | 13,50 | 14,00 | 5,23 | 5,25 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 181,0 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 1,96 | 1,95 | SD | SD | SD | SD |

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.
***CONSTRUFAM
+ CEPDEC/AC

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

- 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