



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



Novo Acre 
Governo parceira, 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
Ylza Marluce Silva 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

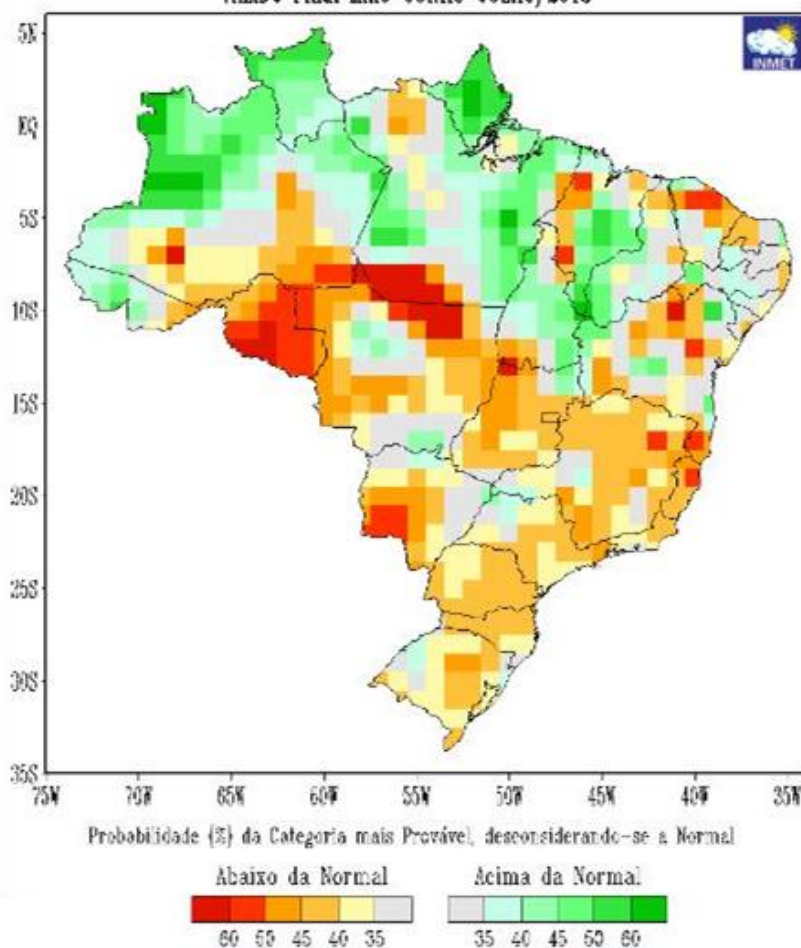
Nº 094
23/05/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

“As previsões da anomalia da Temperatura da Superfície do Mar-TSM para **Mai, Junho e Julho de 2018**, dos modelos numéricos de previsão climática, indicam que as águas sobre o Pacífico Equatorial Leste devem sofrer um aquecimento, e assim atingirem os valores médios históricos, ou seja, a finalização do fenômeno La Niña. A maior probabilidade (70%) é de que o próximo trimestre (**MJJ**) tenha uma situação de neutralidade e assim deve permanecer até SON/2018” (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS – PRECIPITAÇÃO
ATUALIZAÇÃO – ABRIL/2018
VÁLIDO PARA MAIO-JUNHO-JULHO/2018



Segundo o Sipam (2018), a previsão climática indica que, em meados do **trimestre maio-junho-julho/2018**, as anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial enfraqueçam e tendam para a situação de normalidade. Sobre o oceano Atlântico, a expectativa é que nas áreas de monitoramento na região tropical as TSM estejam próximas da média histórica.

No meio e final do trimestre (junho e julho) a estação seca já terá se estabelecido e neste período do ano também serão registrados diversos eventos de friagem que serão ocasionados pelo avanço das massas polares, proporcionando quedas bruscas de temperaturas nos setores sul e oeste do Mato Grosso, nos estados Rondônia e Acre, por vezes atingindo o sul do Amazonas (Sipam, 2018).

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **maio, junho e julho/2018** para o **estado do Acre** é de chuvas dentro dos padrões climatológicos. As temperaturas ficarão próximas da média histórica em toda a Amazônia Legal (Sipam, 2018).

Fonte:

http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastia

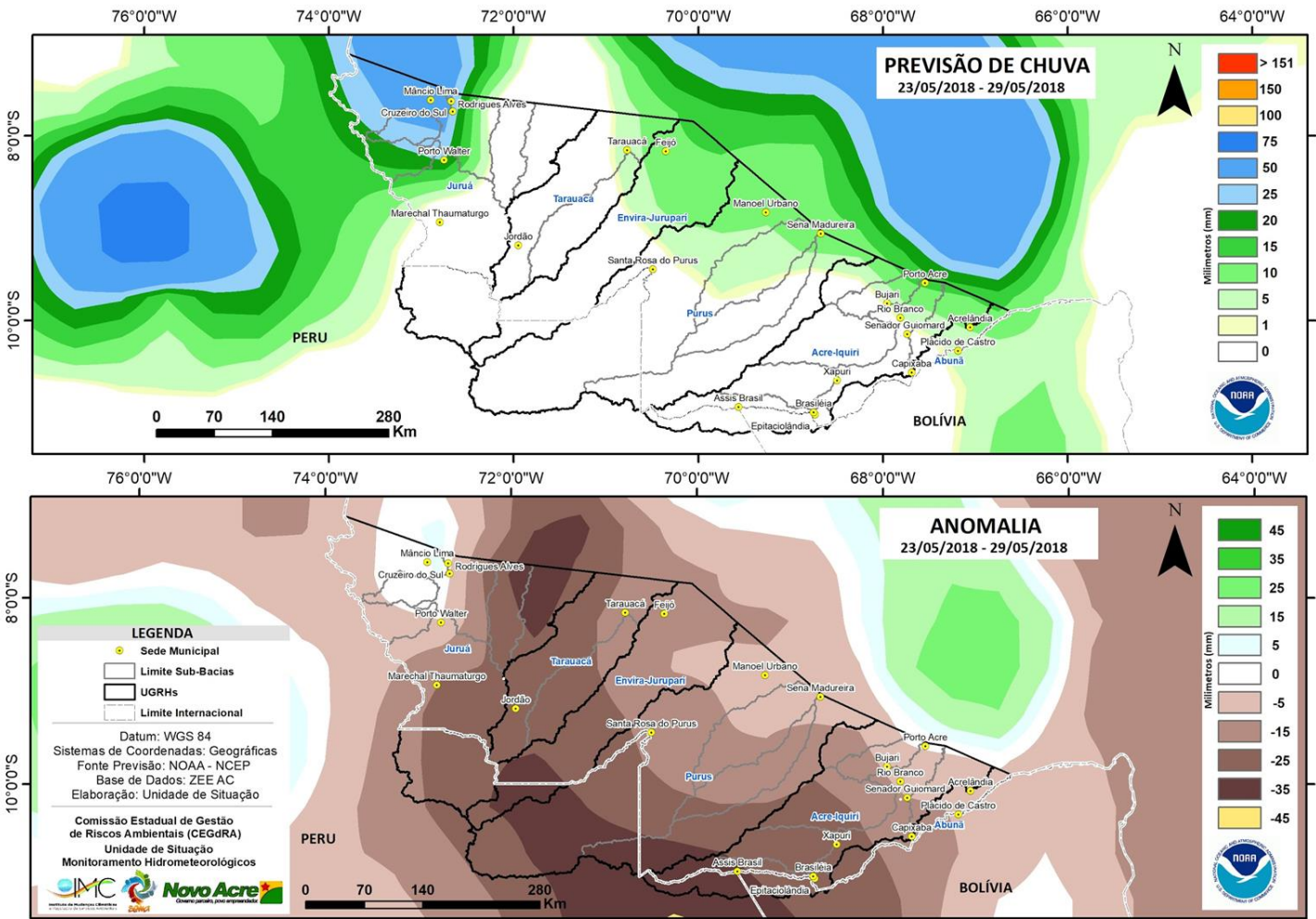
<http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943>

Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal – GTPCS/MCTIC- maio de 2018.

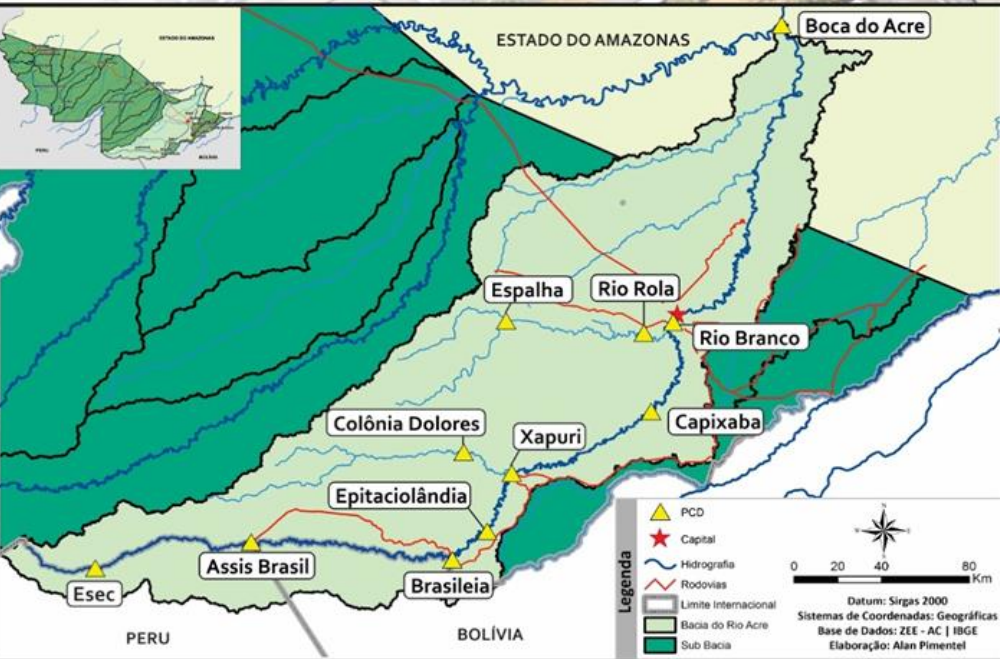
http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **23/05/2018 a 29/05/2018**, 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 parte da região, indicando chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **10 mm**, com anomalia negativa em toda região, indicando chuvas abaixo da média esperada.



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#



BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (23.05.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Brasileira e Rio Rola.

OBS: De acordo com as Cotas de Estiagens, Assis Brasil encontra-se em estado de **Alerta** e Brasileira encontra-se em estado de **Alerta Máximo**, que corresponde a (3,50 m), conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

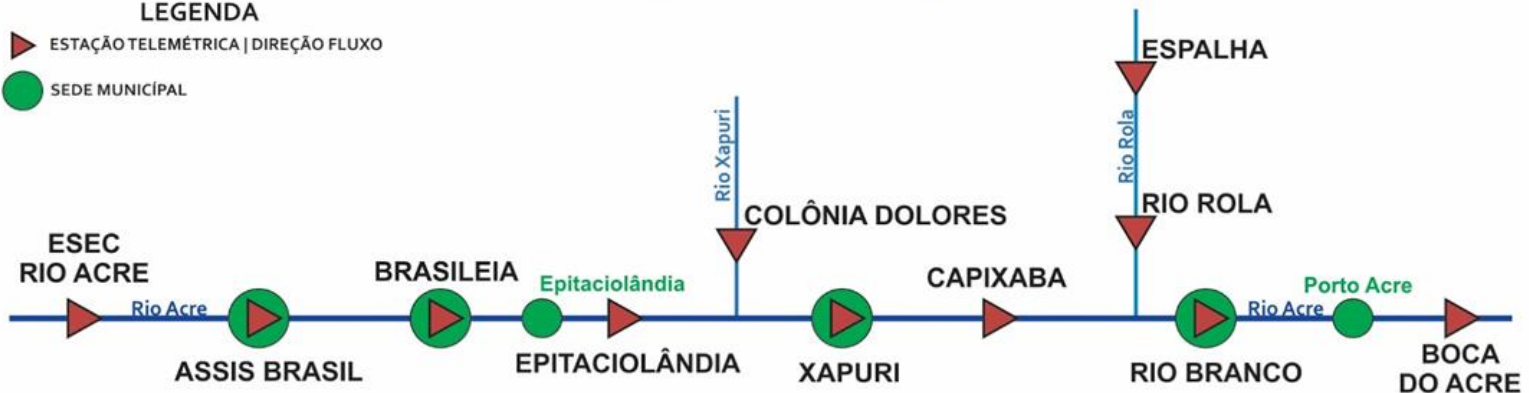
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 | | | | | | |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 3,77 | 3,76 | SD | SD | SD | SD |
| 13460000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 2,69 | 3,26 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 26,0 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 53,6 | 107,0 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 5,21 | 4,17 | 0,0 | 0,0 | 52,4 | 70,2 |
| 13600002 | Rio Branco - ANA | 13,50 | 14,00 | 8,21 | 8,13 | 0,0 | 0,0 | 52,4 | 130,2 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 9,30 | 9,01 | SD | SD | SD | SD |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | 9,86 | 10,30 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | 72,0 |

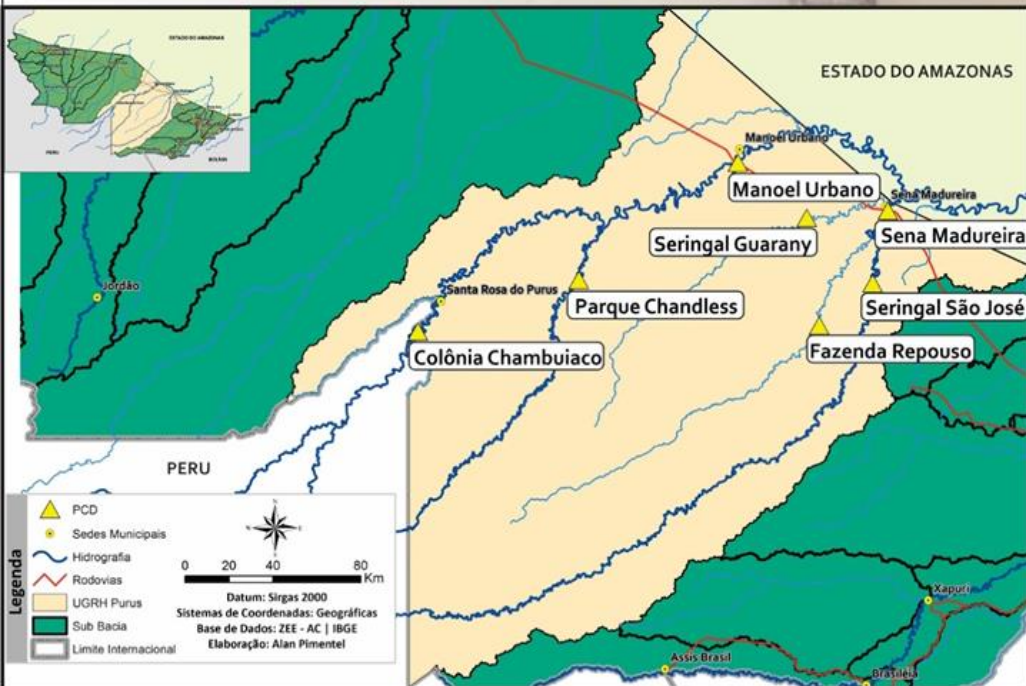
LEGENDA

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 10:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (23.05.2018) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, Manoel Urbano, Sena Madureira e Santa Rosa do Purus (Col. Chambuiaco) registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas. As demais PCD's não apresentam dados.

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

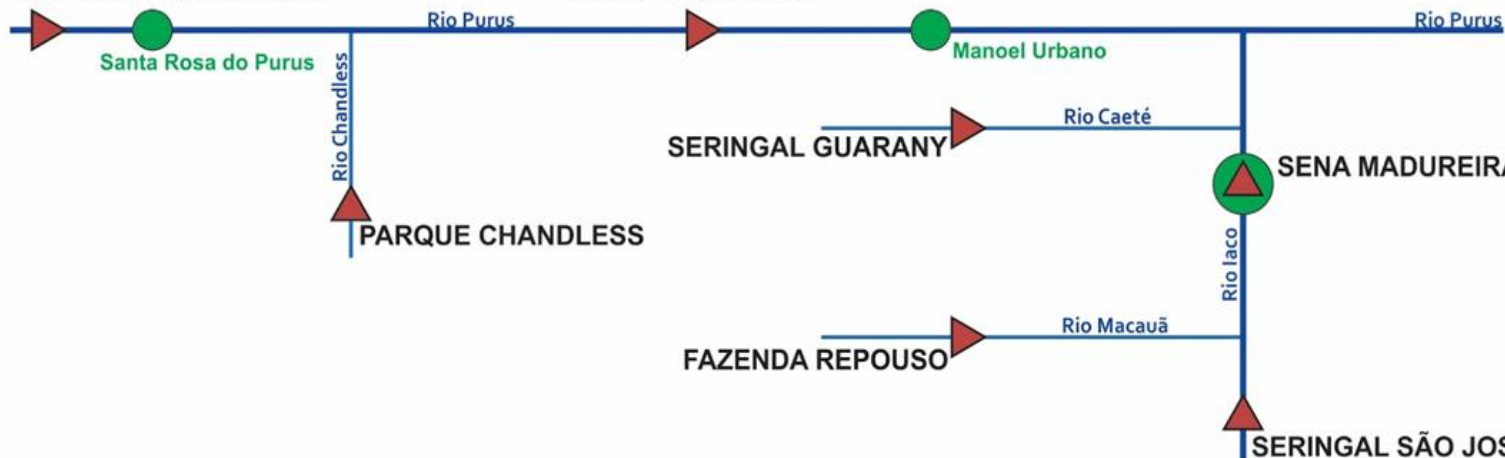
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|-----------|
| COD | NOME | Cota Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 8,70 | 9,00 | 3,90 | 3,81 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 90,8 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 13,50 | 14,00 | 6,71 | 6,34 | 0,0 | 0,0 | 10,8 | 26,2 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | SL | SL | 0,2 | 0,2 | 5,4 | 42,6 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 6,37 | 5,97 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 48,4 |
| 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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Alerta – Cota de Alerta

A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

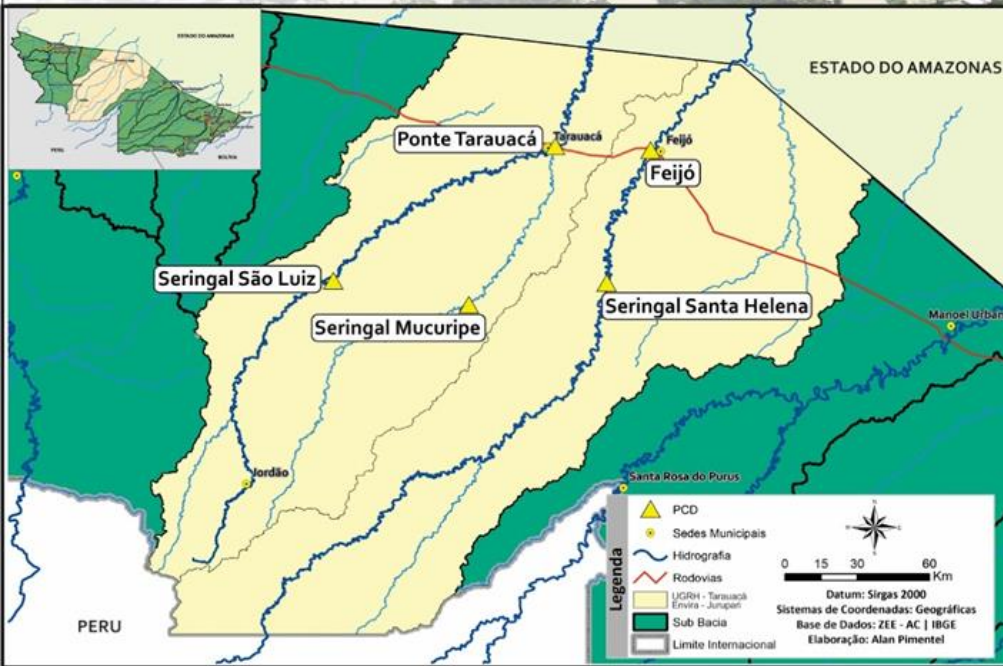
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (23.05.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira e Tarauacá, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Feijó.

De acordo com as cotas de inundação - Ser. Santa Helena encontra-se em estado de **Alerta**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

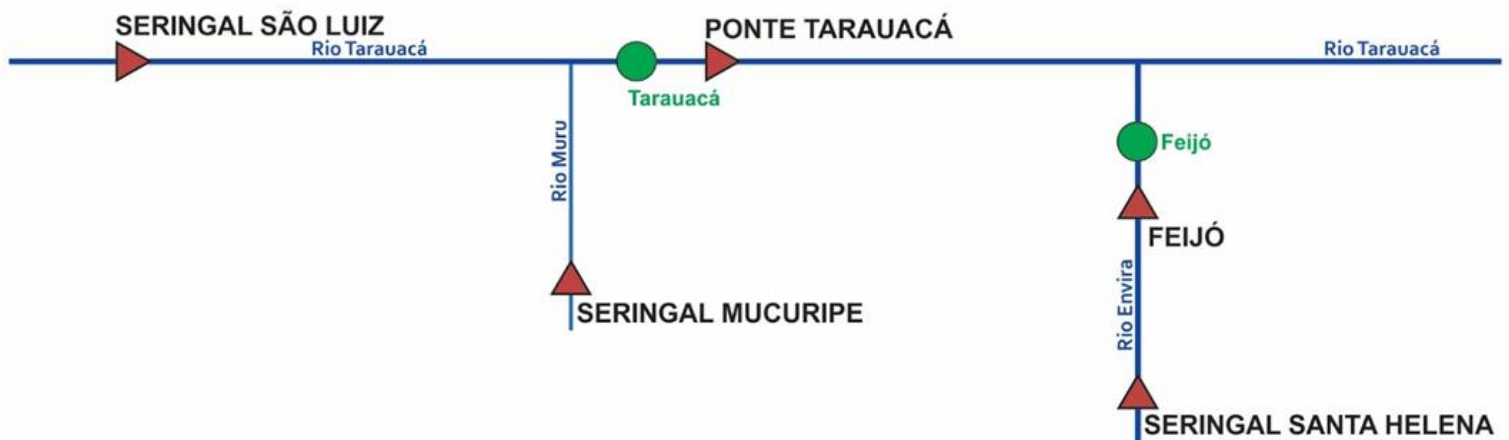
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 | 4,79 | 4,46 | 0,2 | 0,2 | 17,2 | 101,2 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 6,01 | 5,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 81,0 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | 8,68 | 9,45 | 0,0 | 0,0 | 20,6 | 135,6 |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 6,82 | 6,65 | 0,0* | 0,0* | 0,0* | 112,0* |

LEGENDA

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta

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

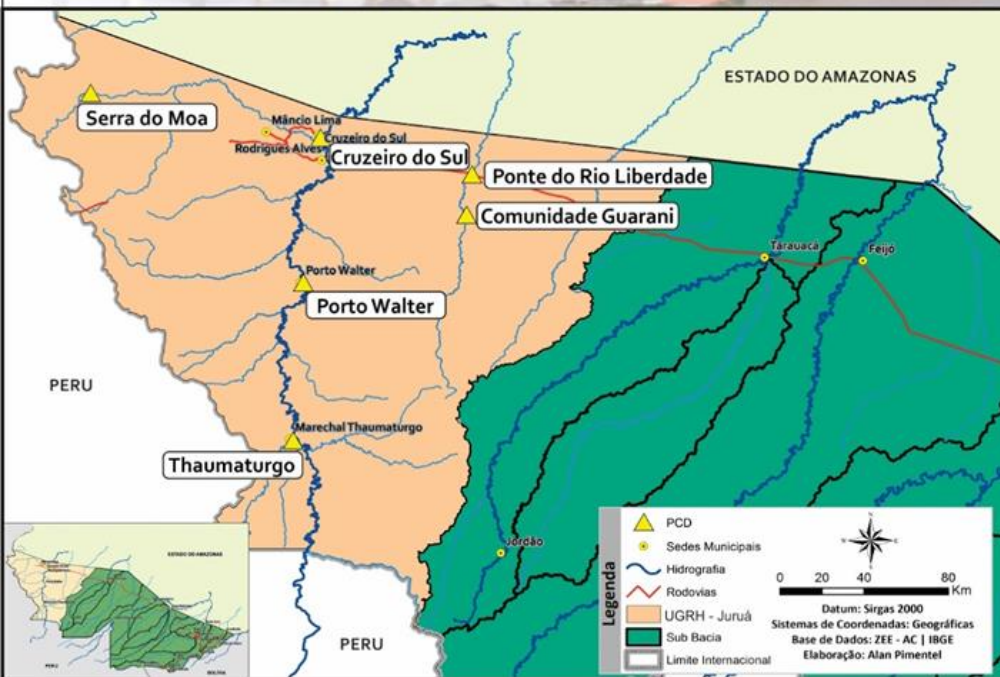
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**CONSTRUFAM

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (**23.05.2018**) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Cruzeiro do Sul. As demais PCD's não apresentam dados.

De acordo com as cotas de inundação - Cruzeiro do Sul encontra-se em estado de **Atenção** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

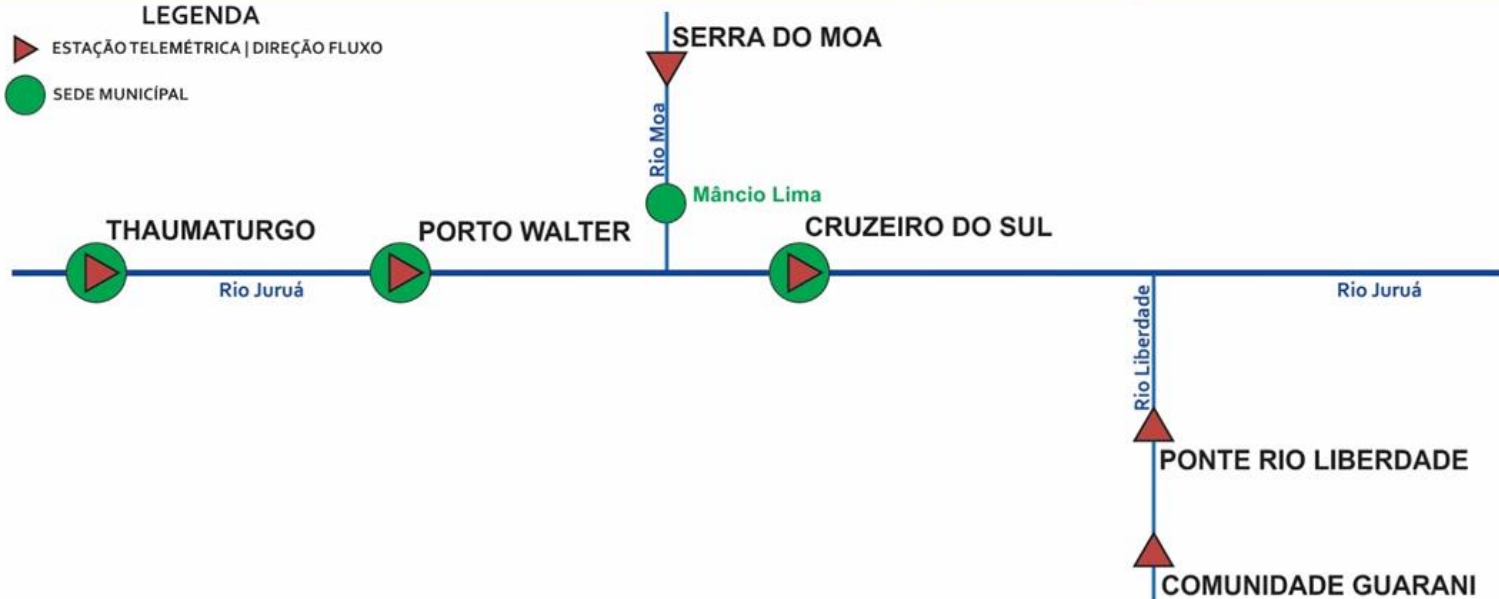
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas. Marechal Thaumaturgo ultrapassa a média climatológica de 112 mm prevista para o mês de Maio.

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 | 6,48* | 5,41* | 0,0 | 0,0 | 31,8 | 181,2 |
| 12390000 | Porto Walter | 11,70 | 12,00 | SL | 5,44* | SD | SD | SD | SD |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 10,78* | 10,82* | 0,0 | 0,0 | 6,8 | 166,6 |
| 12500900 | Com. Guarani | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 3,65 | 2,90 | SD | SD | SD | SD |

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - 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.

*Leiturista **CONSTRUFAM

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