



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

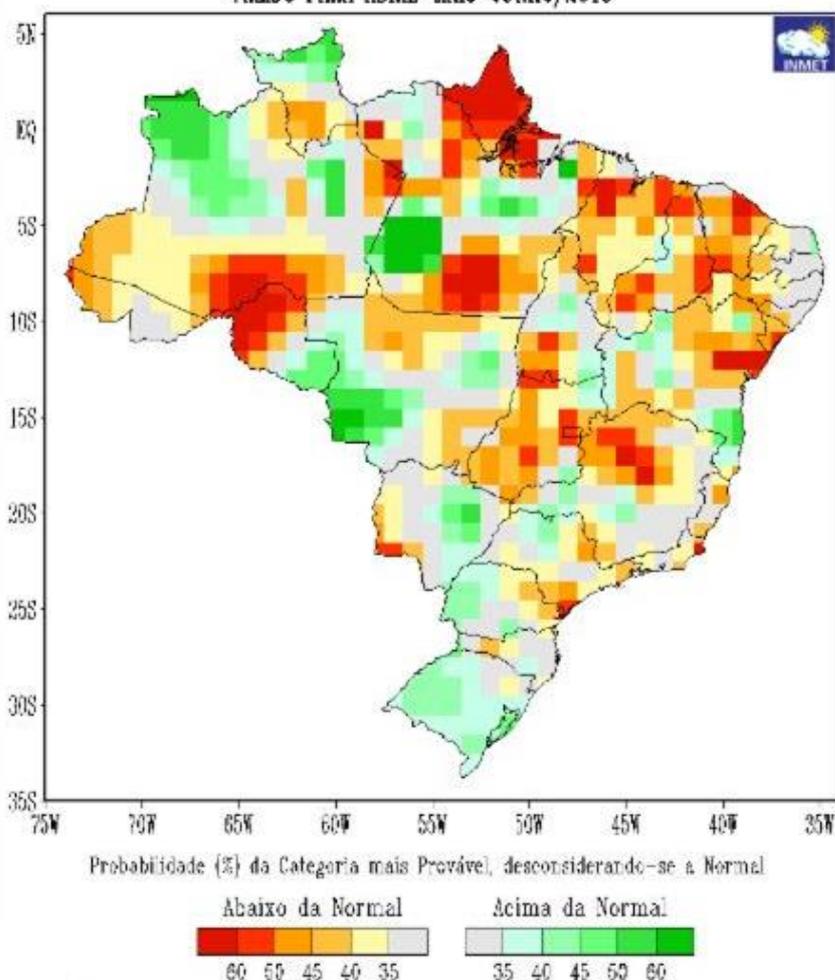
Nº 078
30/04/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo a previsão de consenso, o episódio de La Niña atingiu seu pico em janeiro ao longo do Pacífico Equatorial, com anomalias negativas de Temperatura da Superfície do Mar em torno de -1°C na região do Niño 3.4 (centro-leste do Pacífico Equatorial). Contudo, a maioria dos modelos de previsão de anomalias de TSM prevê o retorno à neutralidade, ou seja, ausência dos fenômenos El Niño ou La Niña no decorrer do trimestre AMJ/2018 (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

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



Fonte:

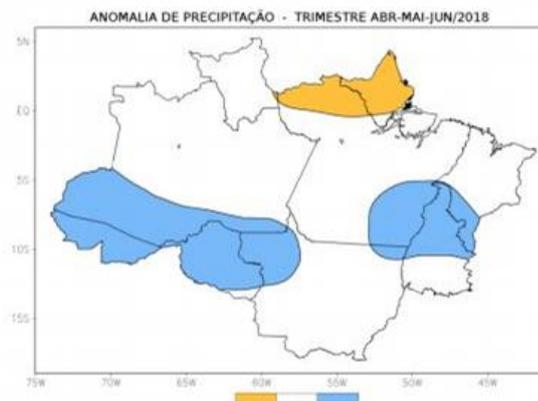
http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastia
<http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943>

Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal – GTPCS/MCTIC- março de 2018. **Responsável Científico desta Edição:** Dr. Gilvan Sampaio - CPTEC/INPE

ENSO: Recent evolution, current status and predictions. Climate Prediction Center/NCEP. http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf

“A previsão climática indica, no trimestre **abril-maio-junho/2018**, o enfraquecimento do fenômeno La Niña nas áreas de monitoramento da TSM no Pacífico Equatorial e tendência para a situação de normalidade. Apesar disto, ainda poderá influenciar no regime de chuva e na maior incursão de friagens na porção sul da Amazônia. Sobre o Oceano Atlântico, a expectativa é que nas áreas de monitoramento na região tropical, as TSM estejam próximas da média histórica” (Sipam, 2018).

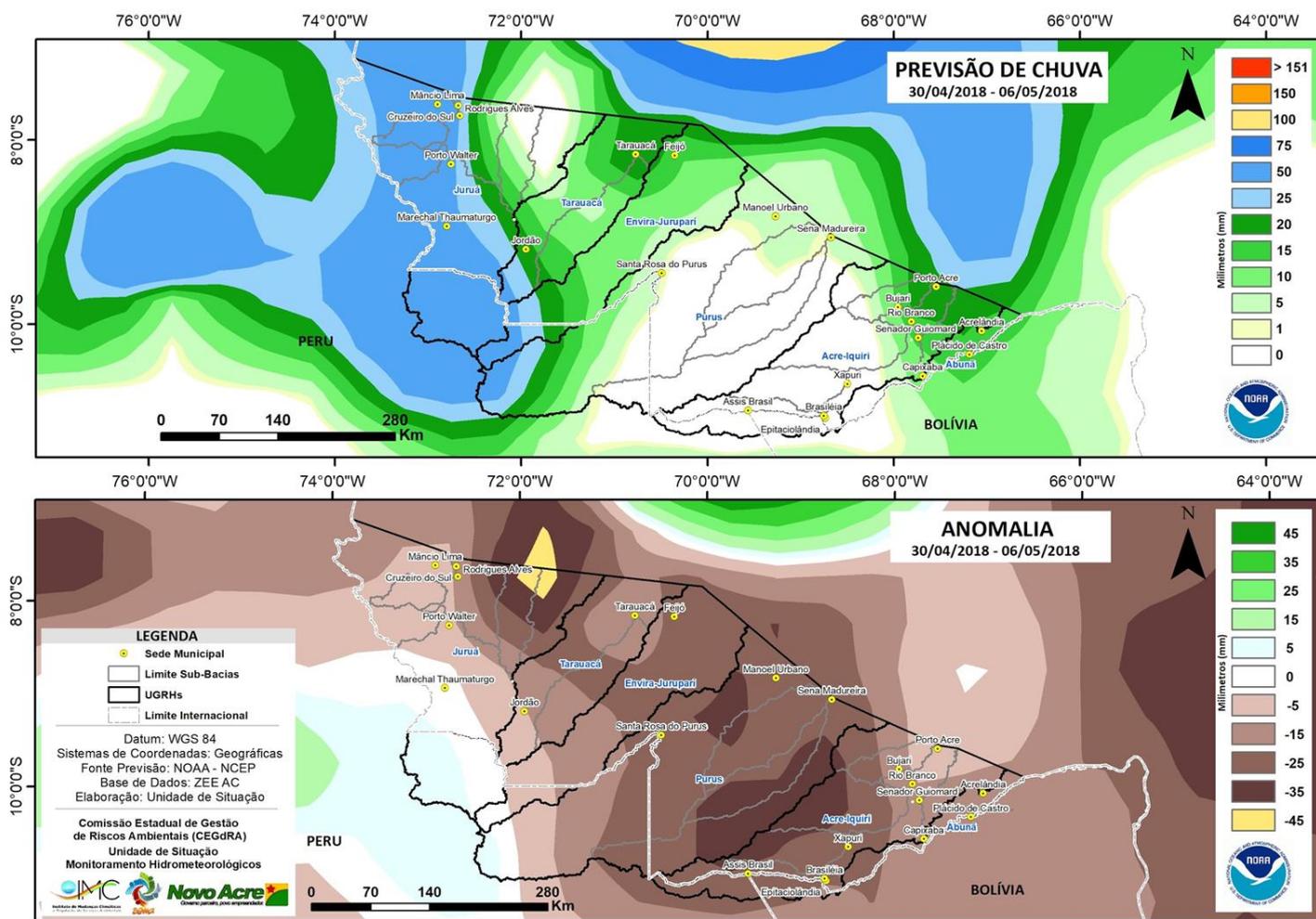
Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **abril, maio e junho/2018** para o **estado do Acre** é de chuvas acima dos padrões climatológicos. As temperaturas ficarão abaixo da média no leste e sul do Acre (Sipam, 2018).



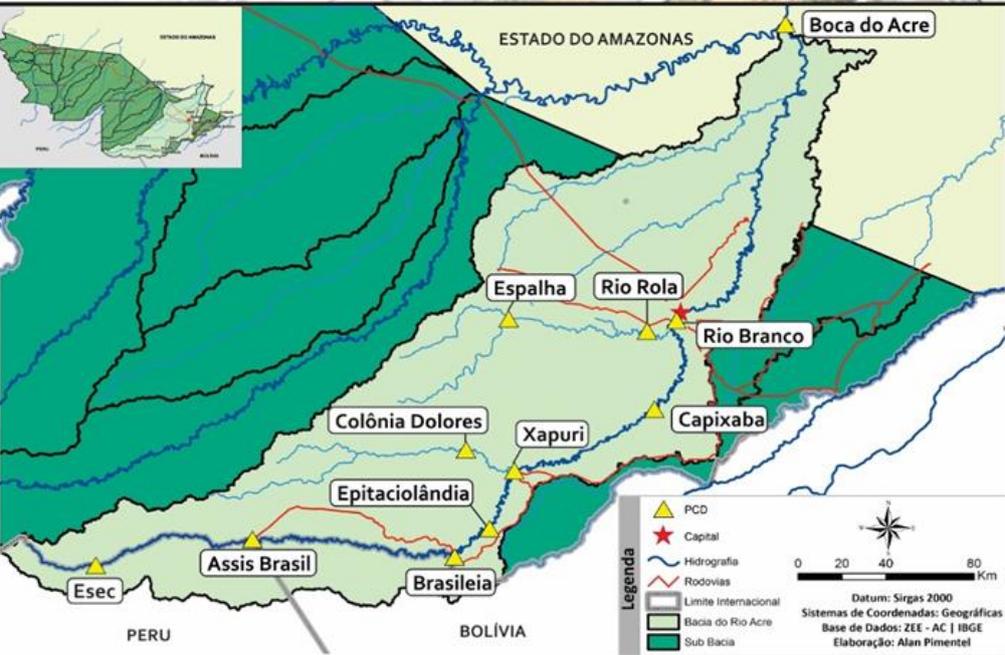
Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre abril, maio e junho/Sipam, 2018

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **30/04/2018** a **06/05/2018**, 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 toda região, indicando chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **20 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

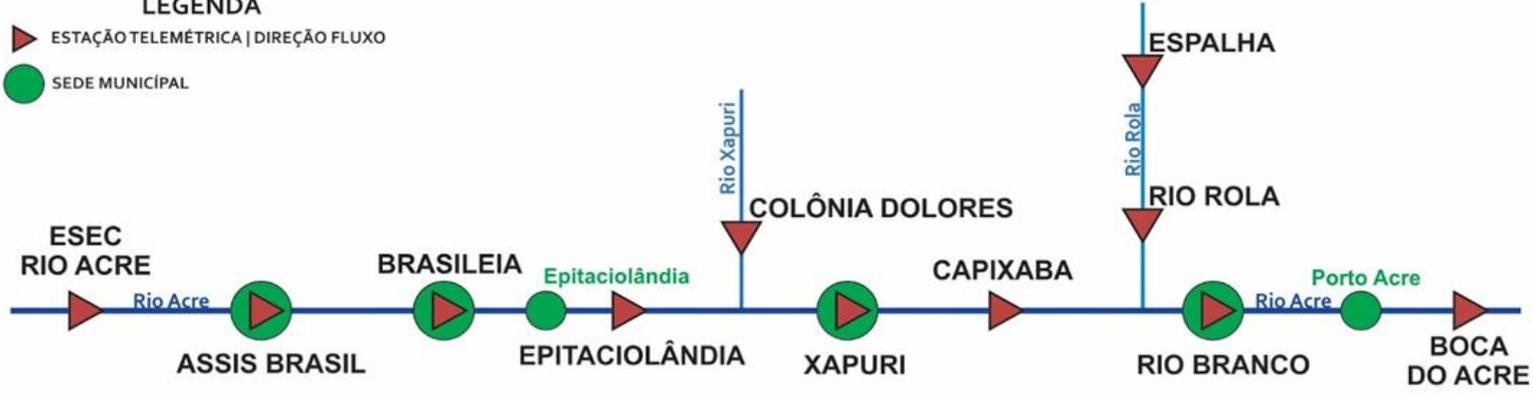
Na leitura de hoje (30.04.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Xapuri, Capixaba e Rio Rola.

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



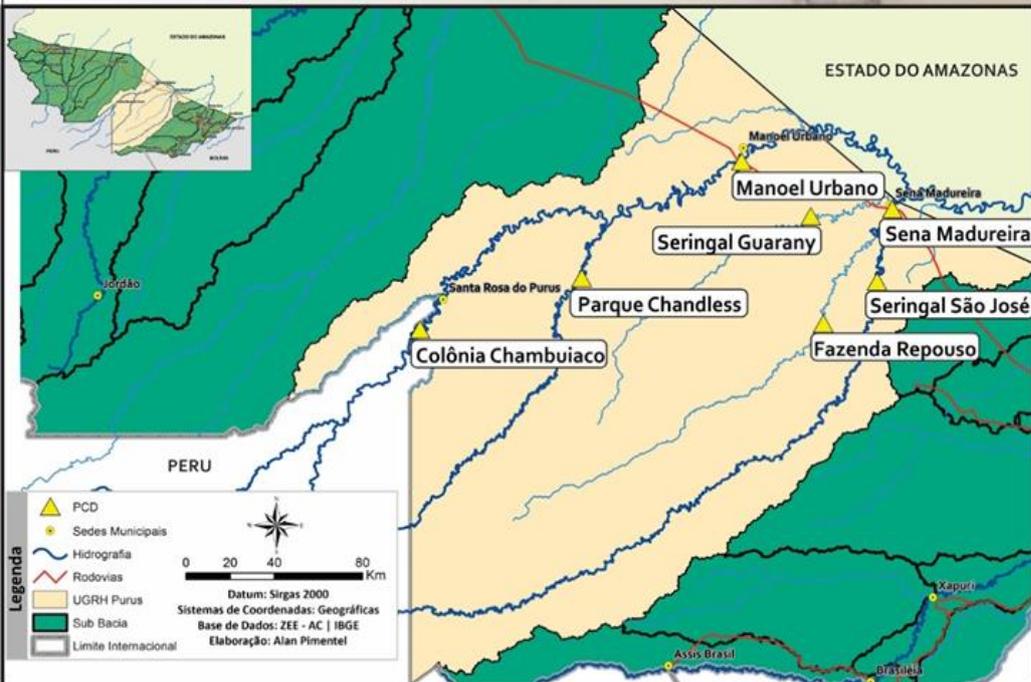
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|-----------|
| COD | NOME | Cota Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 4,84 | 4,17 | SD | SD | SD | SD |
| 13460000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 2,83 | 2,65 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 167,2 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 5,65 | 5,75 | 4,0 | 4,0 | 51,8 | 121,4 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 4,20 | 4,21 | 0,0 | 9,6 | 17,0 | 188,6 |
| 13600002 | Rio Branco - ANA | 13,50 | 14,00 | 6,18 | 6,15 | 0,0 | 0,0 | 22,6 | 364,0 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 4,72 | 3,91 | SD | SD | SD | SD |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | 6,17 | 6,19 | 0,0 | 0,0 | 16,6 | 266,0 |

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
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**30.04.2018**) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, Manóel Urbano e Sena Madureira registram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Seringal Guarany com 27,0 mm e Sena Madureira com 33,2 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

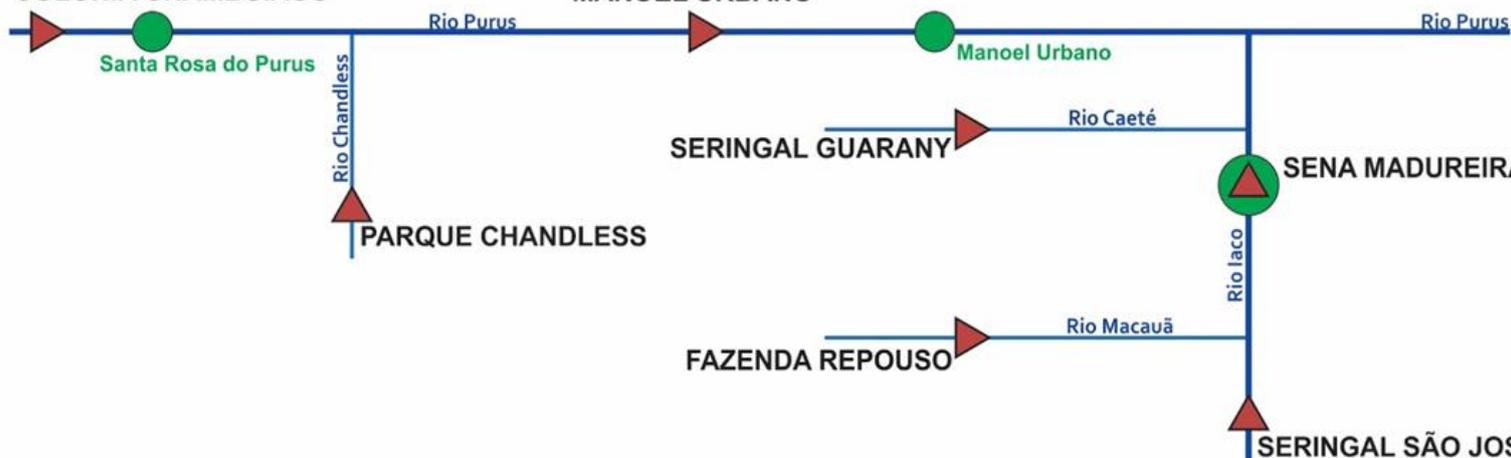
LEGENDA

▶ 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 |
| 13180000 | Manóel Urbano | 13,50 | 14,00 | 5,65 | 5,51 | 0,6 | 0,6 | 1,8 | 202,8 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | SL | SL | 27,0 | 27,0 | 33,4 | 276,4 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 6,92 | 6,64 | 20,8 | 33,2 | 33,2 | 222,4 |
| 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

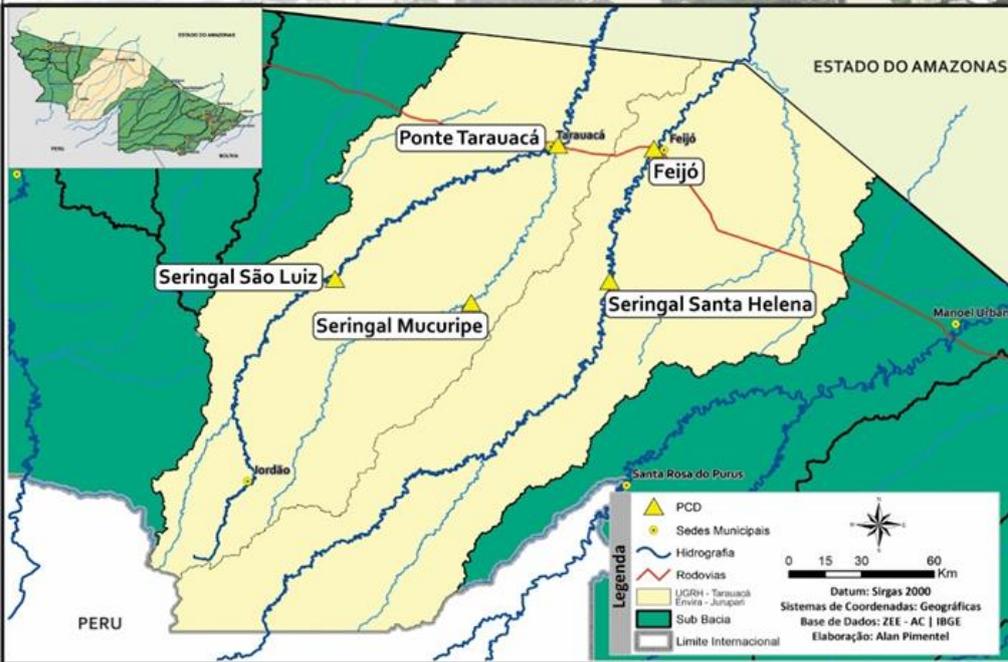
■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO

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



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (30.04.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira e Tarauacá, registram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ponte de Tarauacá.

Seringal Santa Helena entrou em estado de **Atenção**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

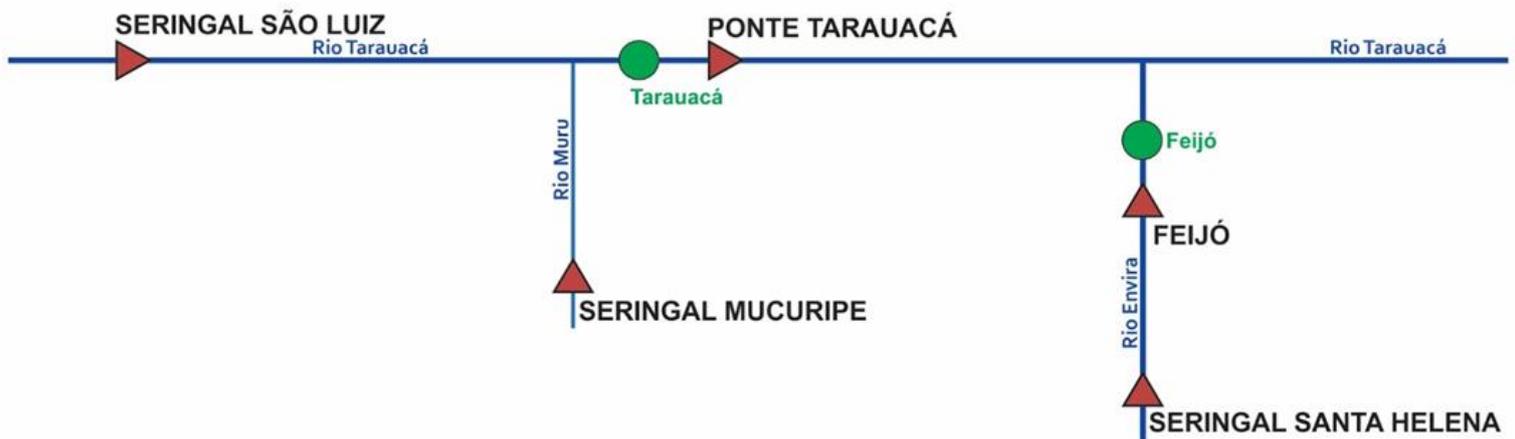
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



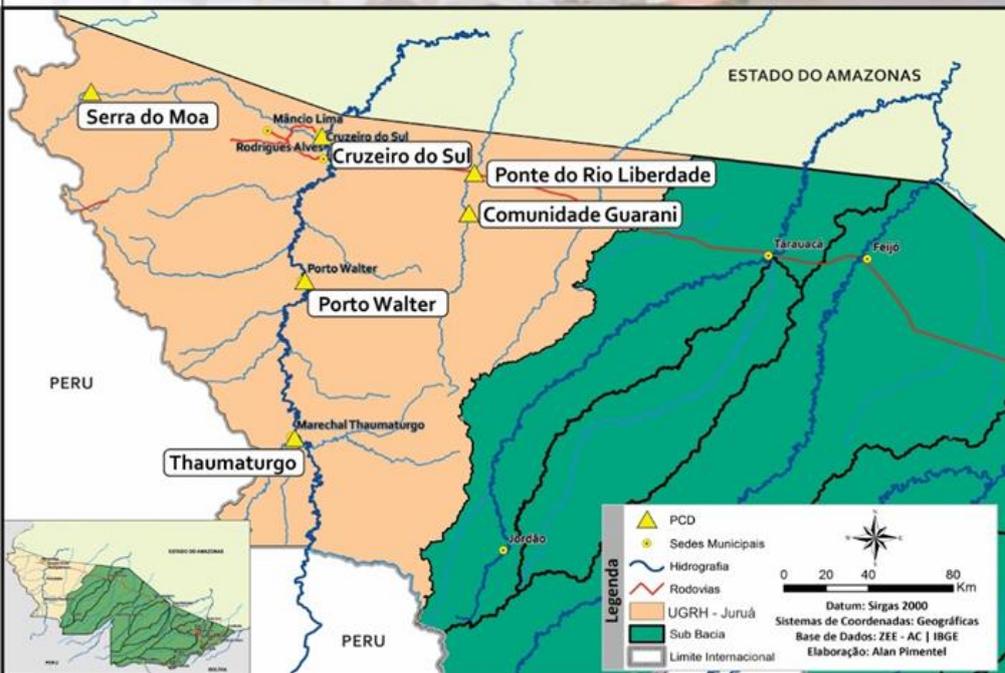
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|-----------|
| COD | NOME | Cota Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 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 | 4,47 | 5,33 | 0,0 | 0,2 | 10,0 | 145,0 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 5,60 | 5,24 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 218,8 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | 8,50 | 9,00 | 0,4 | 6,2 | 24,4 | 246,2 |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 6,53 | 6,66 | 0,0 | 0,2 | 13,8 | 286,4 |

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 JURUÁ

Na leitura de hoje (**30.04.2018**) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, Cruzeiro do Sul registrou redução de nível e Ponte do Rio Liberdade registrou elevação de nível na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

Não houve chuvas significativas nas últimas 24.

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 | SL | SL | 0,0 | 0,4 | 20,6 | 146,6 |
| 12390000 | Porto Walter | 11,70 | 12,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 8,48 | 8,37 | 0,0 | 0,0 | 35,0 | 183,2 |
| 12500900 | Com. Guarani | 13,50 | 14,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 2,25 | 5,06 | SD | SD | SD | SD |

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



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