



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelclmar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairton Braga

FOTO: Tribuna 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 das seguintes linhas de atuação: 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, em parceria com a Agência Nacional de Águas - ANA e Serviço Geológico do Brasil - CPRM/PV.

Coordenação

Vera Lúcia Reis

Elaboração

Ylza Marluce Silva de Lima
Alan dos Santos Pimentel

Colaboradores

Tatiane Mendonça de Lima
Maria Nucleia Mendes da Silva

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

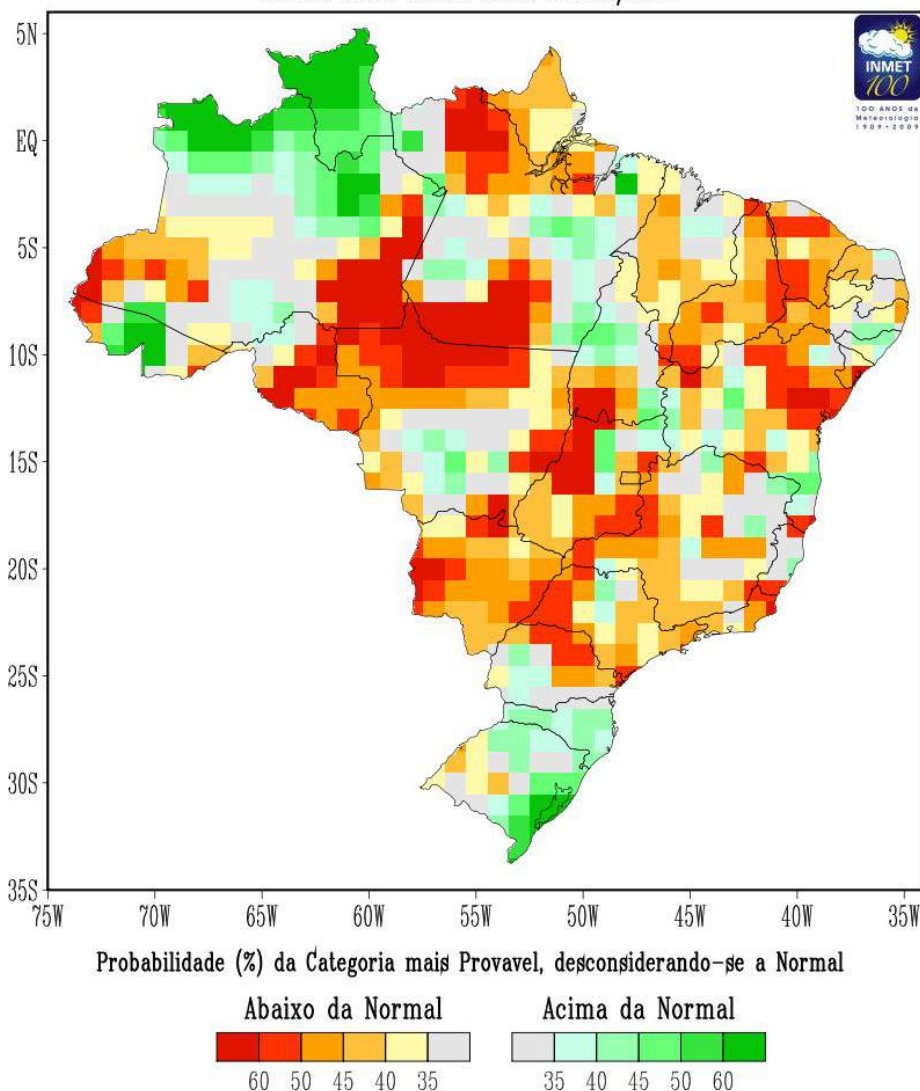
17/05/2017

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo a previsão de consenso para o trimestre **Abr/Mai/Jun de 2017** os modelos numéricos de previsão sazonal de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) já sinalizam o término do resfriamento das águas superficiais do Pacífico Equatorial e o estabelecimento de uma condição de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) desde de fevereiro de 2017 (CPTEC/Inpe, 2017).

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERÇEIS – PRECIPITAÇÃO
REALIZAÇÃO – MARÇO/2017
VALIDO PARA ABRIL-MAIO-JUNHO/2017

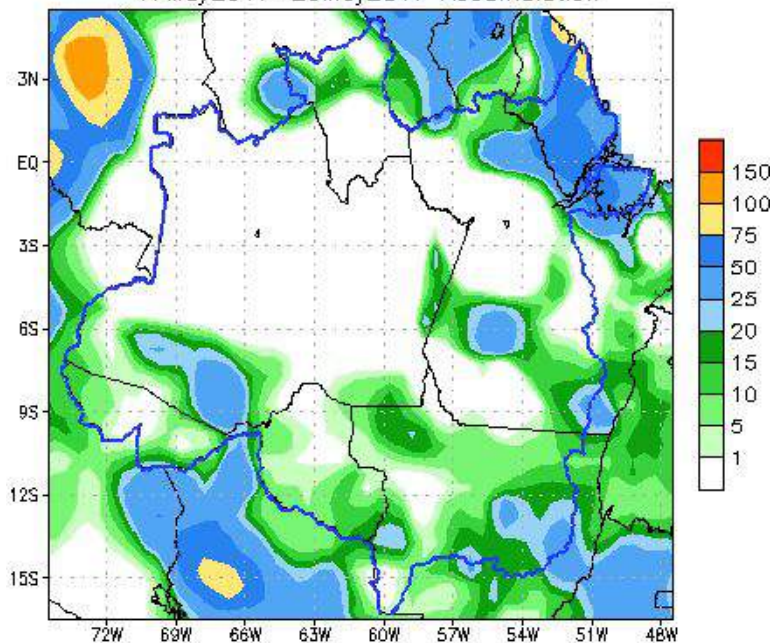


O início do trimestre Jan/Fev/Mar marcou o auge da estação chuvosa no sul da Amazônia. Para o trimestre **Abr/Mai/Jun**, baseado na análise diagnóstica das condições oceânicas e atmosféricas globais e nos prognósticos de modelos dinâmicos e estocásticos de previsão climática sazonal, há indicadores de que a maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrerá na categoria abaixo da normal climatológica. As temperaturas podem ocorrer entre normal a acima da normal climatológica na maior parte do Brasil. Ressalta-se o aumento climatológico das incursões de massas de ar frio no decorrer do trimestre AMJ/2017 (MCT/INPE/CPTEC, 2017).

Para o **estado do Acre** são previstas chuvas dentro do normal a ligeiramente acima do normal, especialmente em partes das regiões Central e Oeste do estado, até final de abril, conforme figura ao lado. Em maio inicia, no sul da Amazônia, a estação seca com substancial redução da precipitação. O trimestre também será marcado pelos eventos de friagens ao sul e oeste da Amazônia (Boletim Climático da Amazônia, Sipam, 2017).

PREVISÃO SEMANAL

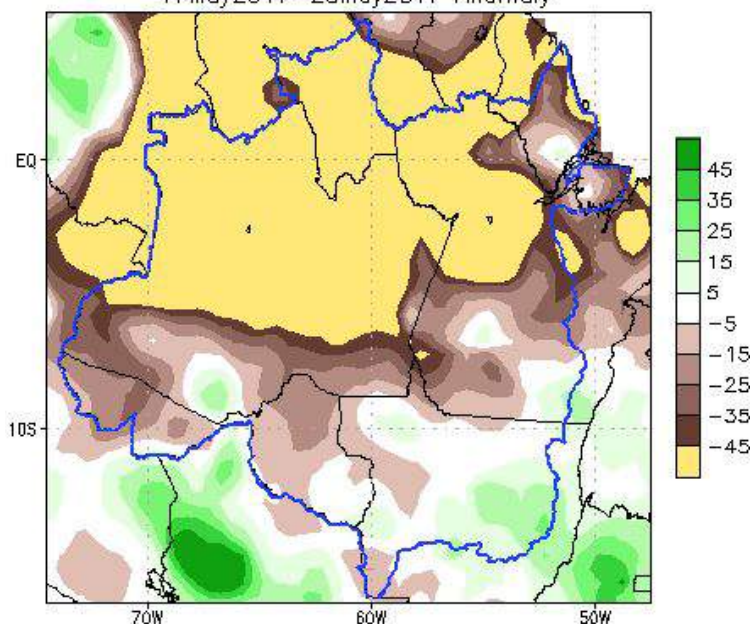
NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 17May2017 for rh_amazonia
17May2017–23May2017 Accumulation



Bias correction based on last 30-day forecast error

Para o período de **17/05 a 23/05/2017**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **20 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **15 mm**, com anomalia negativa, indicando chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **20 mm**, com anomalia negativa, indicando chuvas abaixo da média para o período.

NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 17May2017 for rh_amazonia
17May2017–23May2017 Anomaly



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



BACIA DO RIO ACRE

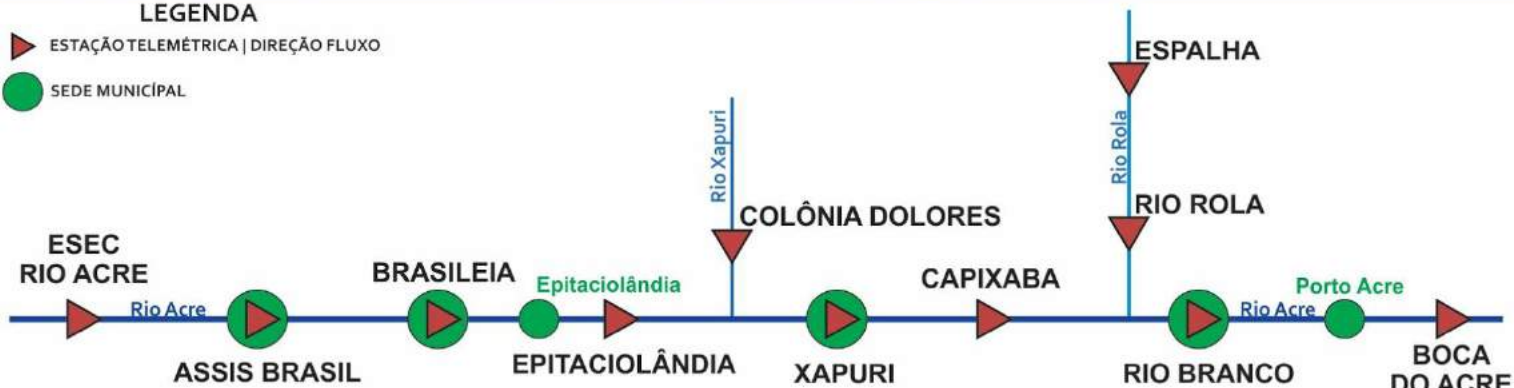
Na leitura de hoje (17.05.2017) os pontos de monitoramento na tabela abaixo apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Epitaciolândia, Colônia Dolores e Boca do Acre.

No período de 01 a 17/05 destaca-se o acumulado de chuva em Boca do Acre com 154,2 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 A | COTA T | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| 13430000 | Esec Rio Acre | 9,00 | 9,50 | 0,47 | 0,47 | 0,2 | 0,6 | 8,8 | 23,4 |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 11,50 | 3,01 | 2,99 | 0,0 | 0,6 | 1,0 | 31,4 |
| 13460000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 2,07 | 2,02 | 0,2 | 16,2 | 16,2 | 18,2 |
| 13490000 | Epitaciolândia | 9,80 | 11,40 | 3,35 | 3,36 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 5,0 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 13,50 | 14,00 | 5,03 | 5,56 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 13,8 |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 3,14 | 2,91 | 0,0 | 11,4 | 14,6 | 54,6 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 3,48 | 3,28 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 18,6 |
| 13600002 | Rio Branco | 13,50 | 14,00 | 5,31 | 5,21 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 33,40 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 3,56 | 3,56 | 0,2 | 5,8 | 7,4 | 48,4 |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | 4,82 | 4,54 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 |
| 13700000 | Boca do Acre | 13,50 | 14,00 | 10,43 | 10,88 | 0,0 | 0,0 | 7,59 | 154,2 |

LEGENDA

COTA A – Cota de Alerta

COTA T – Cota de Transbordamento

* FONTE: CPRM

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 09:00:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura

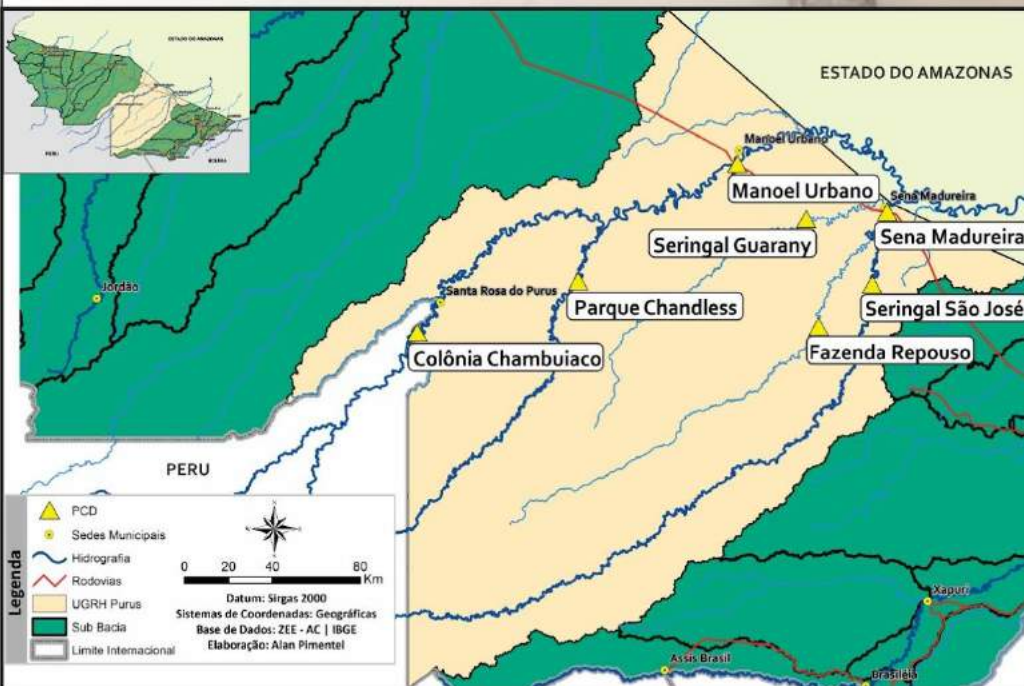
SD - Sem Dados

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (17.05.2017) os pontos de monitoramento na bacia do Purus registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Manoel Urbano.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

No período de 01 a 17/05 destaca-se o acumulado de chuva no Parque Chandless com 75,8 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

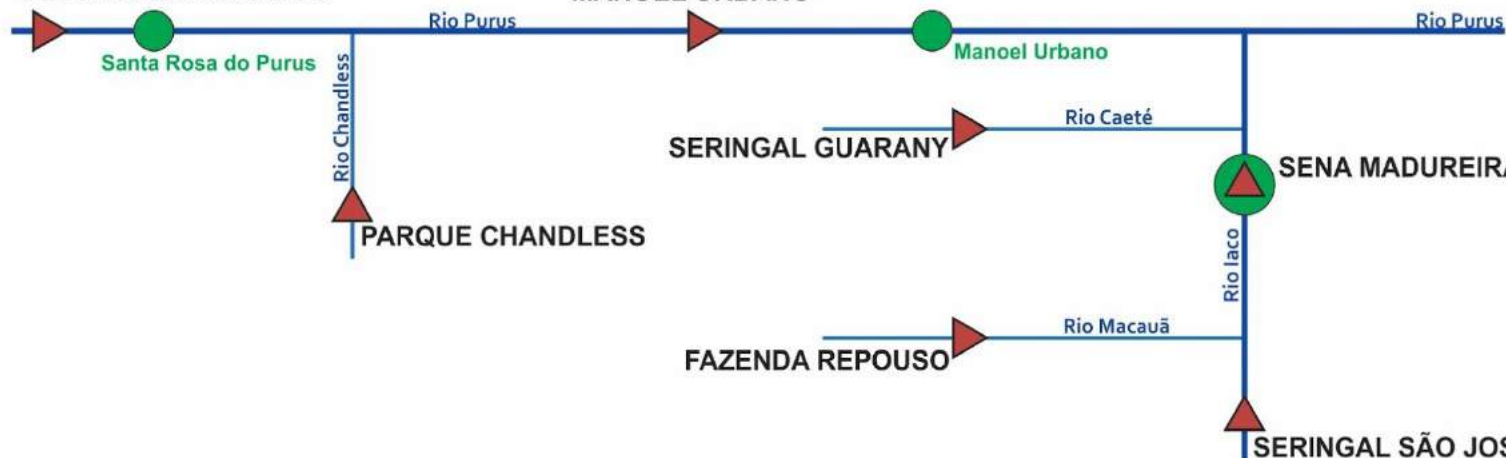
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO, PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|-----------|
| COD | NOME | COTA A | COTA T | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 8,70 | 9,00 | 3,45 | 3,21 | 0,4 | 0,8 | 2,4 | 49,0 |
| 13174000 | Parque Chandless | 14,50 | 15,00 | 6,15 | 6,15 | 0,0 | 0,6 | 15,4 | 75,8 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 13,50 | 14,00 | 5,92 | 5,93 | 0,0 | 0,0 | 20,8 | 60,6 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | 7,91 | 6,82 | 0,0 | 0,0 | 41,8 | 47,4 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 5,68 | 5,24 | 0,0 | 0,0 | 31,6 | SD |
| 13290000 | Fazenda Repouso | 12,50 | 13,50 | 5,51 | 5,23 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 22,4 |
| 13300000 | Seringal São José | 11,70 | 12,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |

LEGENDA

COTA A – Cota de Alerta

SL – Sem Leitura

COTA T – Cota de Transbordamento

SD – Sem Dados

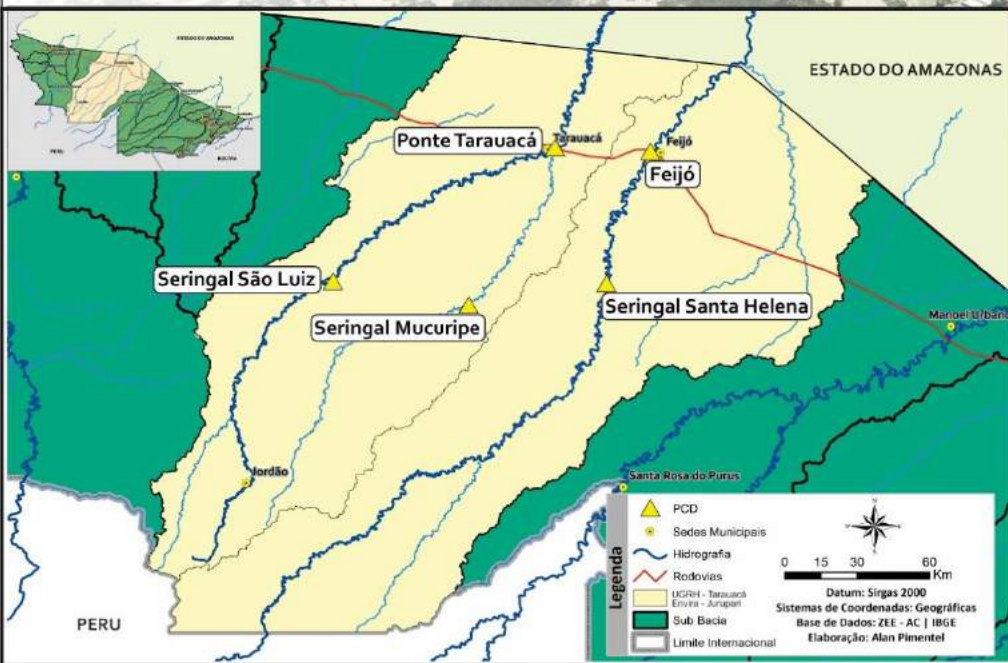
■ OBSERVAÇÃO

■ ALERTA

■ ATENÇÃO

■ ALERTA MÁXIMO

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 09:00:00 - Precipitação



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (17.05.2017) os pontos de monitoramento na bacia do Rio Tarauacá e Envira registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Feijó.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

No período de 01 a 17/05 destaca-se o acumulado de chuva no Seringal Mucuripe com 63,8 mm.

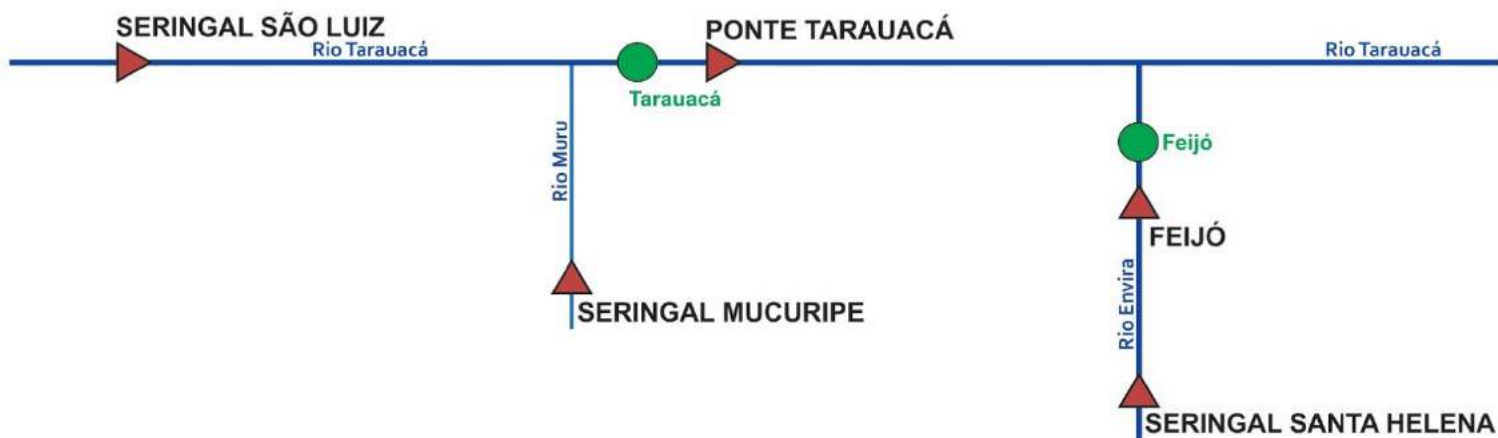
DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL



| INFO, PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------|
| COD | NOME | COTA A | COTA T | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| 12559000 | Seringal São Luiz | 8,50 | 9,00 | 3,92 | 3,85 | 0,0 | 1,2 | 11,2 | 56,0 |
| 12630000 | Seringal Mucuripe | 11,50 | 12,00 | 3,99 | 3,86 | 0,0 | 0,2 | 13,0 | 63,8 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 4,93 | 4,80 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 53,0 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 5,89 | 6,11 | 0,0 | 10,8 | 20,2 | 53,4 |

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 09:00:00 - Precipitação

LEGENDA

COTA A – Cota de Alerta

SL – Sem Leitura

■ OBSERVAÇÃO

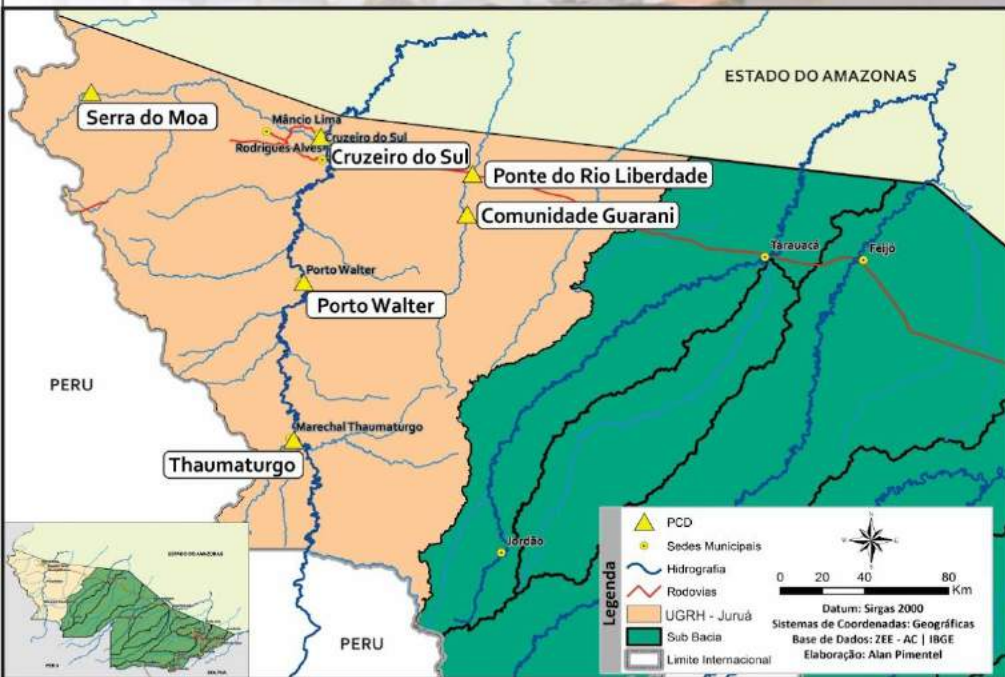
■ ALERTA

COTA T – Cota de Transbordamento

SD - Sem Dados

■ ATENÇÃO

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (17.05.17) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá apresentaram redução de nível na leitura das 7:00 horas.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

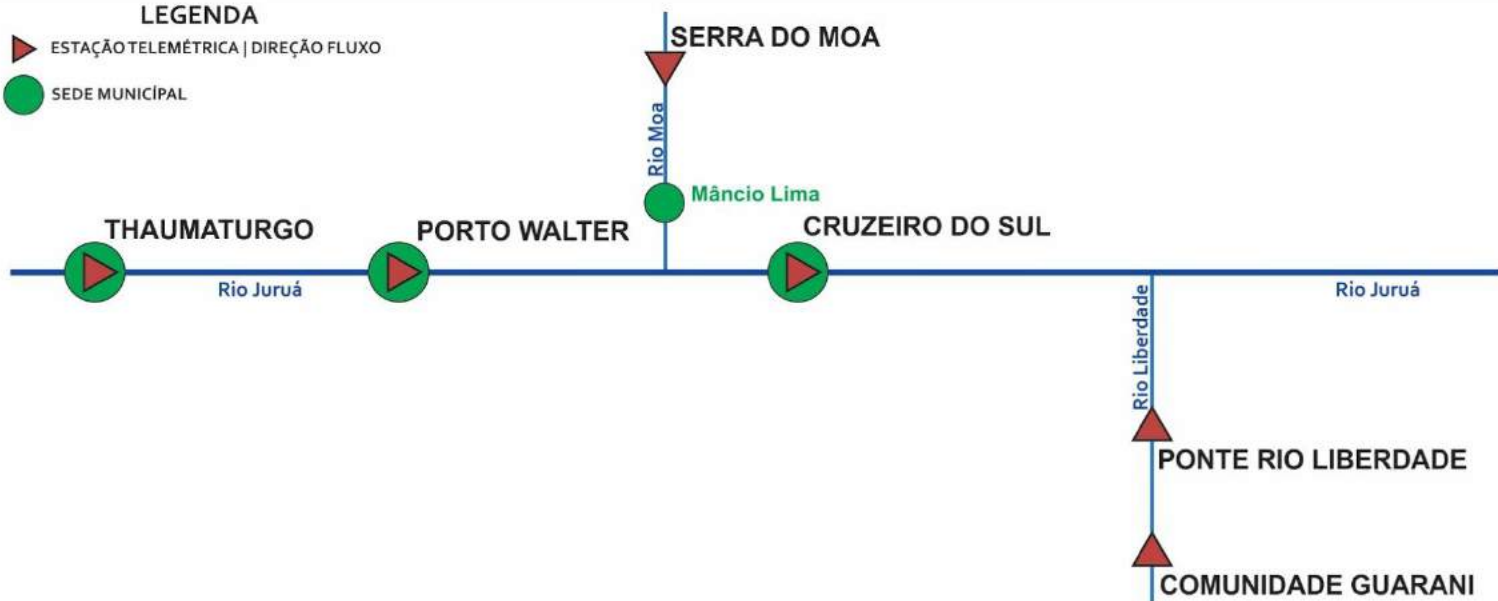
No período de 01 a 17/05 destaca-se o acumulado de chuva na Serra do Moa com 143,4 mm.

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 A | COTA T | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| 12370000 | Thaumaturgo | 11,70 | 12,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12390000 | Porto Walter | 11,70 | 12,00 | 4,06 | 3,63 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 33,2 |
| 12400000 | Serra do Moa | 8,70 | 9,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 143,4 |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 8,25 | 8,05 | 0,0 | 0,2 | 10,2 | 67,6 |
| 12500900 | Com. Guarani | 13,50 | 14,00 | 5,82 | 5,68 | 0,0 | 11,2 | 30,8 | 61,0 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 2,68 | 2,48 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | 87,8 |

LEGENDA

COTA A – Cota de Alerta

COTA T – Cota de Transbordamento

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 09:00:00 - Precipitação

SL – Sem Leitura

SD - Sem Dados

 OBSERVAÇÃO

 ATENÇÃO

 ALERTA

 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