



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adalcimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Darken Braga

FOTO: Tribuna do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



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

Secretário de Meio Ambiente
Geraldo Israel Milani Nogueira

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

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 Brown

Elaboração

Alan dos Santos Pimentel

Camila do Nascimento

Marinho

Tatiane Mendonça de Lima

Ylza Marluce Silva de Lima



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



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

Colaboradores

Edvaldo de Araujo Paiva

James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,

UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº93

22/05/2019

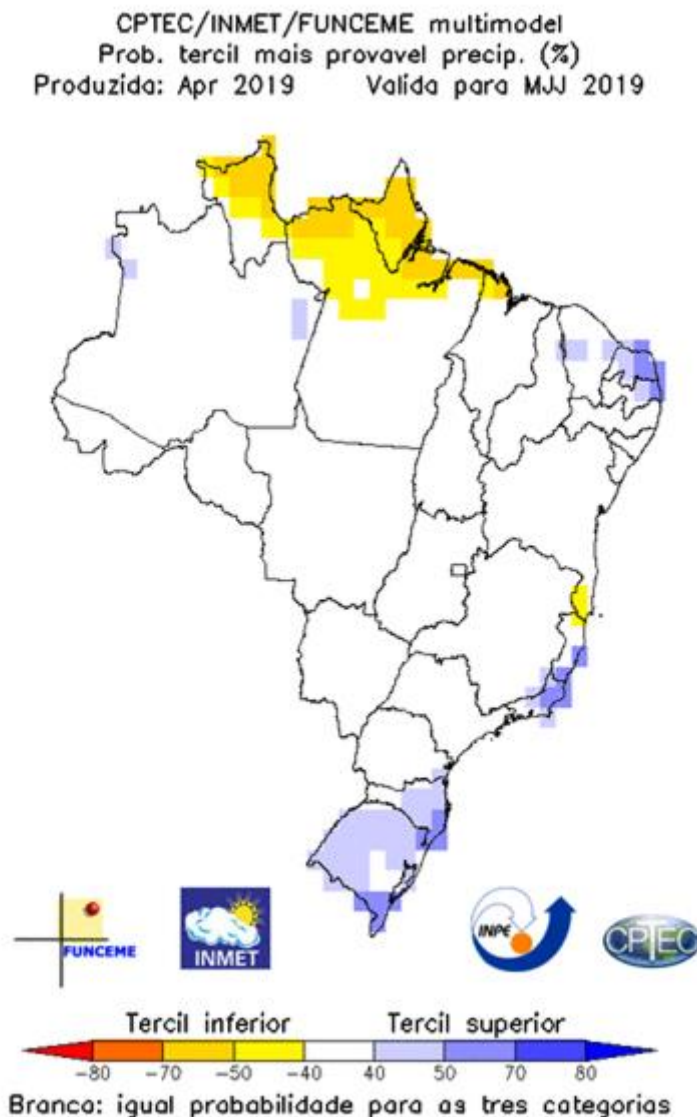
www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Janeiro-Fevereiro-Março de 2019 (JFM/2019) indica a continuidade da manifestação do fenômeno El Niño de intensidade fraca, com anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a $+1.0^{\circ}\text{C}$ sobre uma grande extensão do Pacífico equatorial. Sobre a região aquecida do Pacífico equatorial oeste notou-se **a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño**. Entretanto, os ventos alísios apresentaram-se apenas ligeiramente enfraquecidos na porção leste da bacia do Pacífico equatorial, indicando uma **redução na intensidade do acoplamento oceano-atmosfera em comparação com as condições observadas anteriormente**. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Na **previsão climática para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, os modelos analisados **indicam a manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial**, portanto, **a continuidade da manifestação do atual fenômeno El Niño**. Em relação à intensidade do fenômeno, os campos analisados indicam que continuará com **intensidade fraca** (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Figura 1: Previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME).



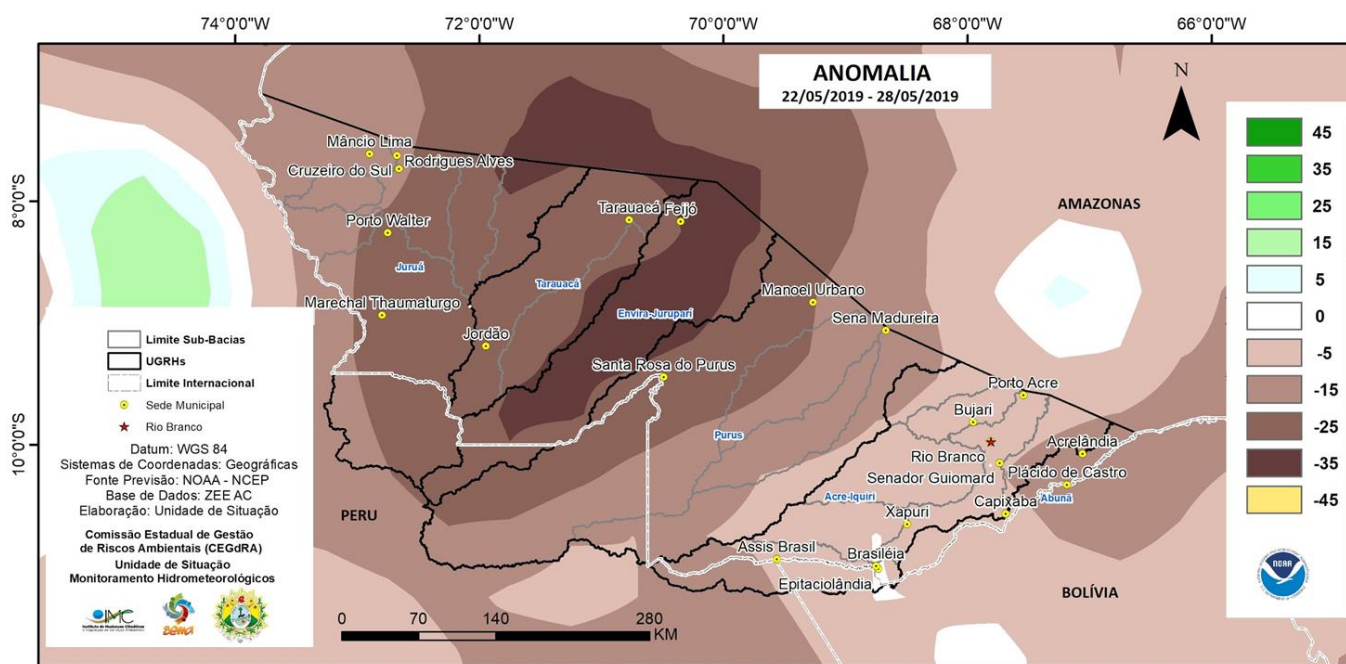
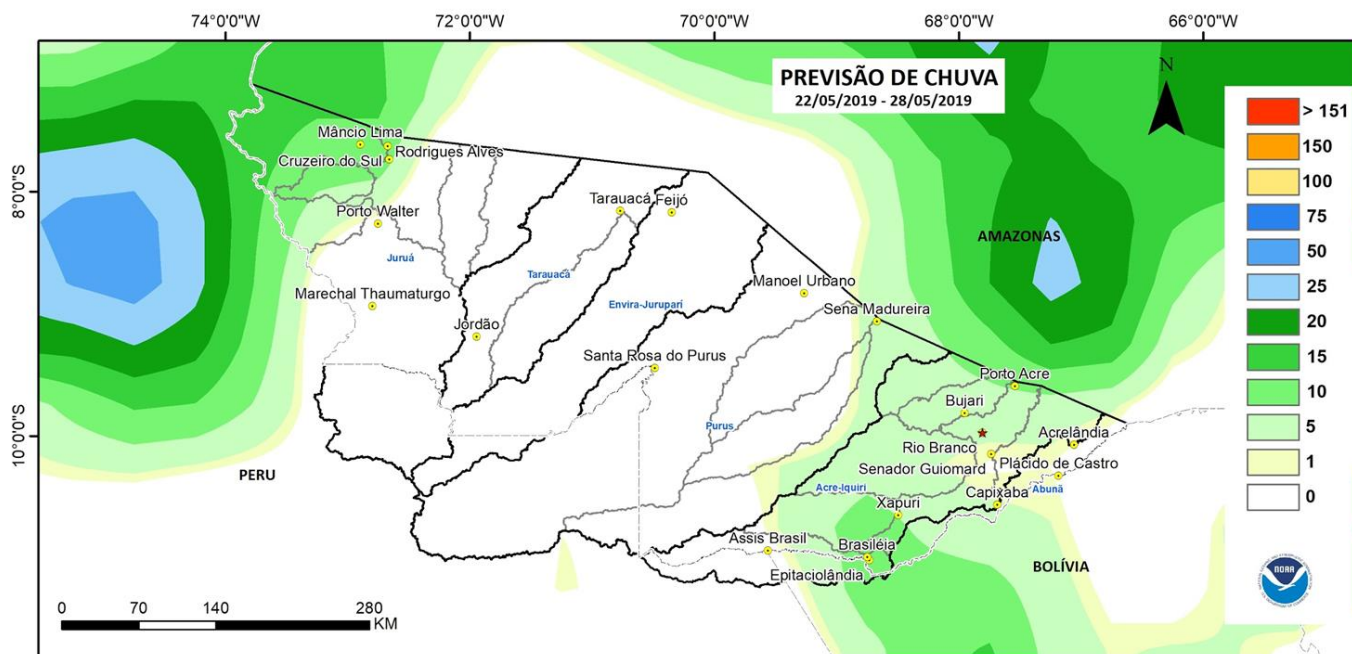
O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para o trimestre Maio-Julho-Junho de 2019 (MJJ/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro dos padrões climatológicos.

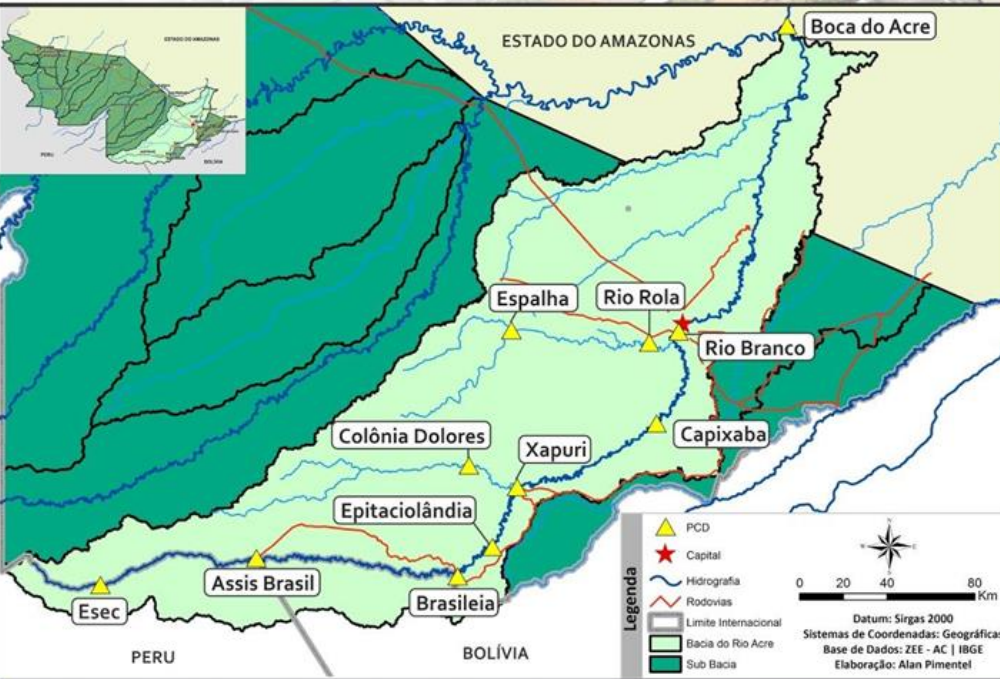
Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores nas categorias normal a acima da faixa normal em todo país. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Branco: igual probabilidade para as três categorias

PREVISÃO SEMANAL

No período de **22/05/2019** a **28/05/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 15 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **15 mm** em Mâncio Lima, Rodrigues Alves e Cruzeiro do Sul e a região **Leste** deverá concentrar até **15 mm** de precipitação em Brasileia. Predomínio de anomalia negativa em todo estado, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da média para o período.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**22/05/2019**), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas .

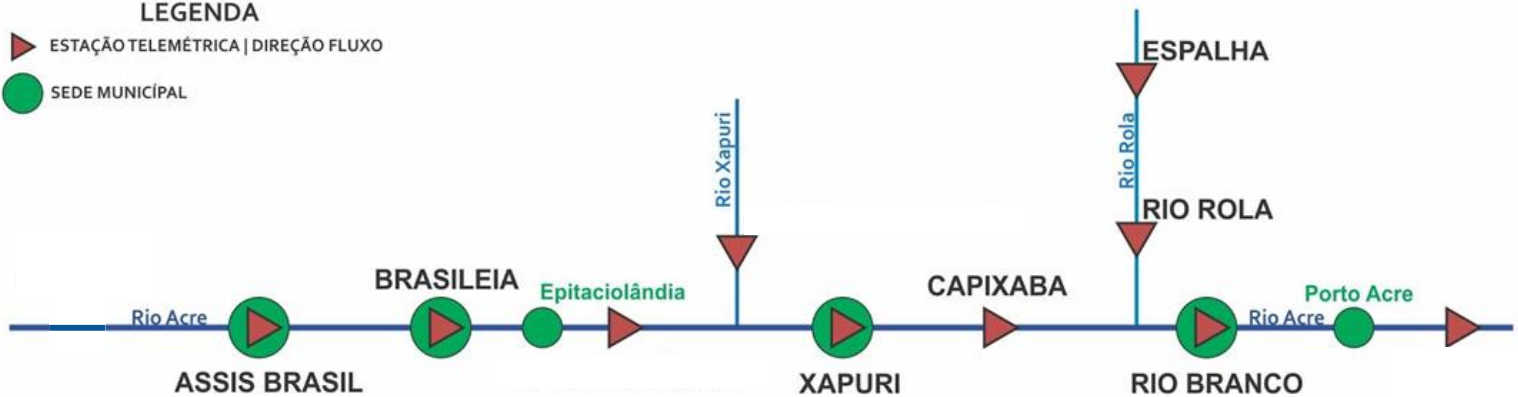
As plataformas de monitoramento localizadas em Xapuri, Assis Brasil, Brasileia e Capixaba superaram o volume de chuva esperado para o mês.

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 de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 9,00 | 9,50 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 133,4 |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 2,91 | 2,90 | 0,0 | 9,2 | 22,2 | 125,8 |
| 13470000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 1,87 | 1,83 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 83,8 |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 2,73 | 2,68 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 174,4 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 3,18 | 3,04 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 98,2 |
| 13600002 | Rio Branco | 13,50 | 14,00 | 4,61 | 4,24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0** |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | 4,55 | 4,03 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 110,4 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 3,08 | 2,61 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 135,0 |

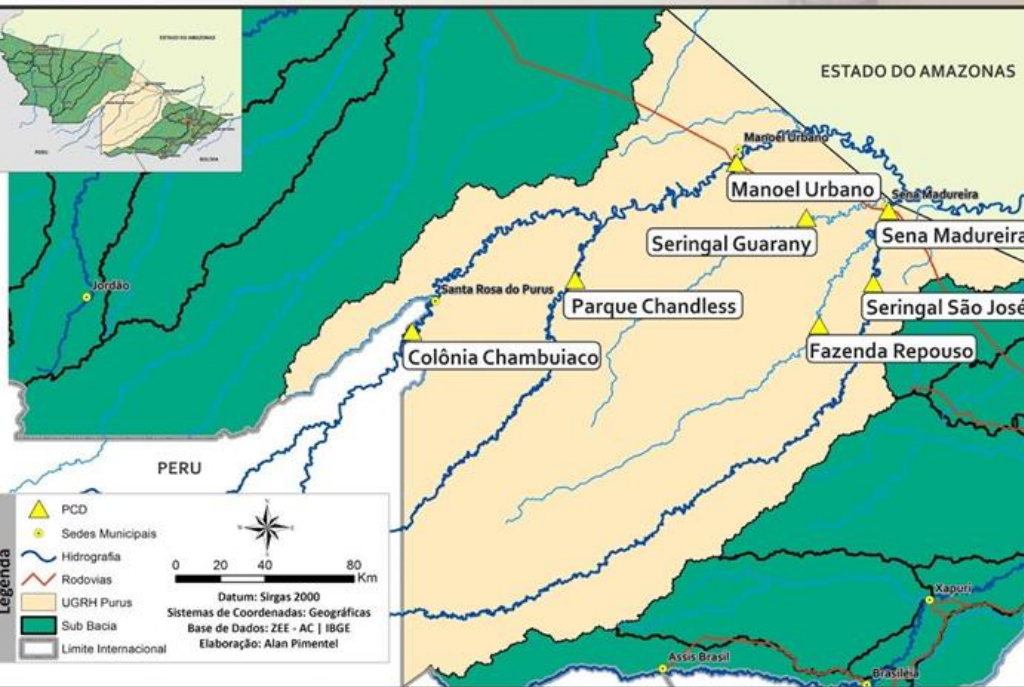
Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (horário de Brasília)

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.
Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**22/05/2019**), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus, apresentaram redução na leitura das 07:00 horas.

A plataforma de monitoramento localizada em Santa Rosa do Purus encontra-se com falhas de dados.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

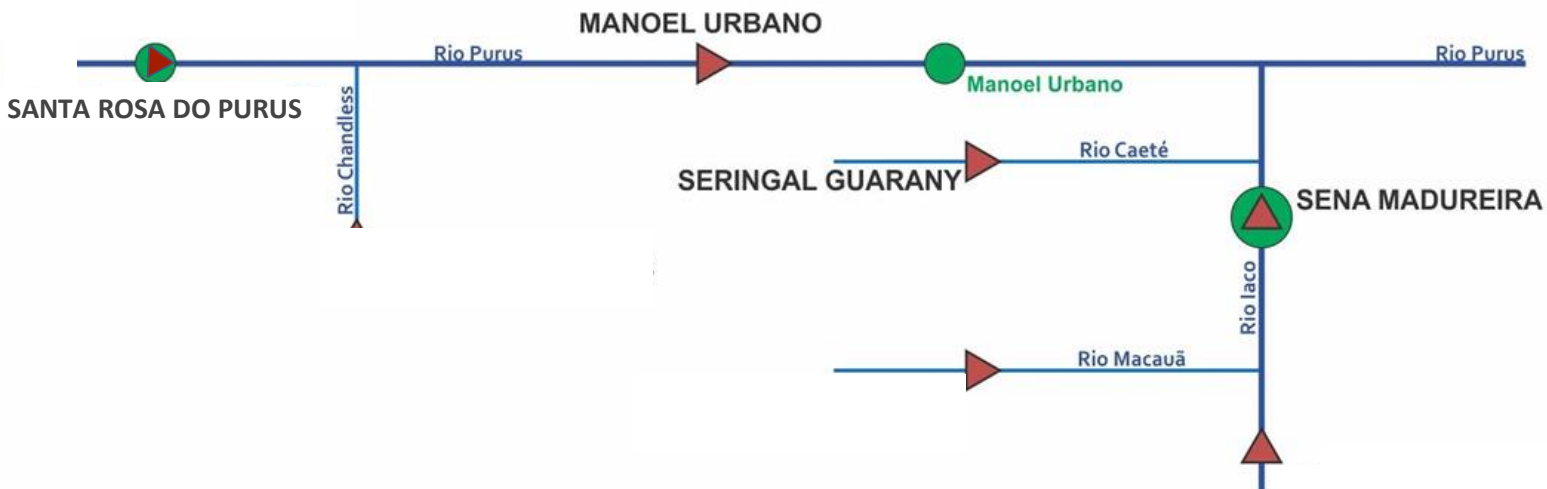
DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 00970003 | Santa Rosa | 8,70 | 9,00 | SL | SL | 0,4 | 5,4 | 5,4 | 47,6 |
| 13180000 | Manóel Urbano | 13,50 | 14,00 | 5,28 | 5,03 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 55,8 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | 2,65 | 2,62 | 0,2 | 10,8 | 11,0 | 68,0 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 3,62 | 3,37 | 0,2 | 0,8 | 2,6 | 100,8 |

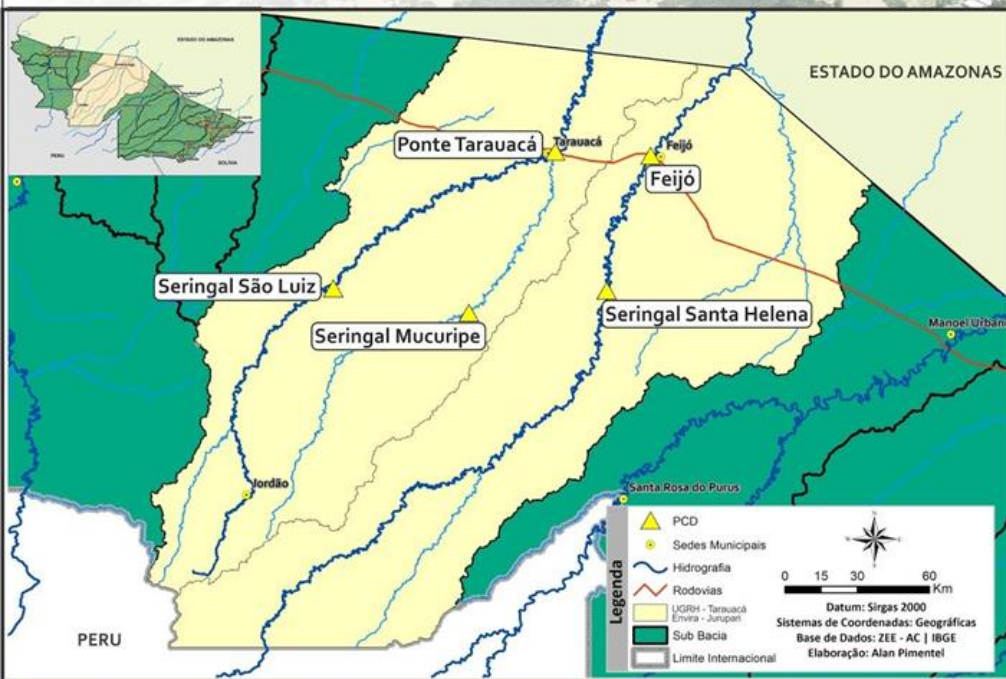
LEGENDA

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

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (horário de Brasília)

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
Fonte: Gestor PCD - ANA



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (22/05/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari no Seringal Santa Helena e Feijó apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou redução de nível na leitura das 06:00 horas.

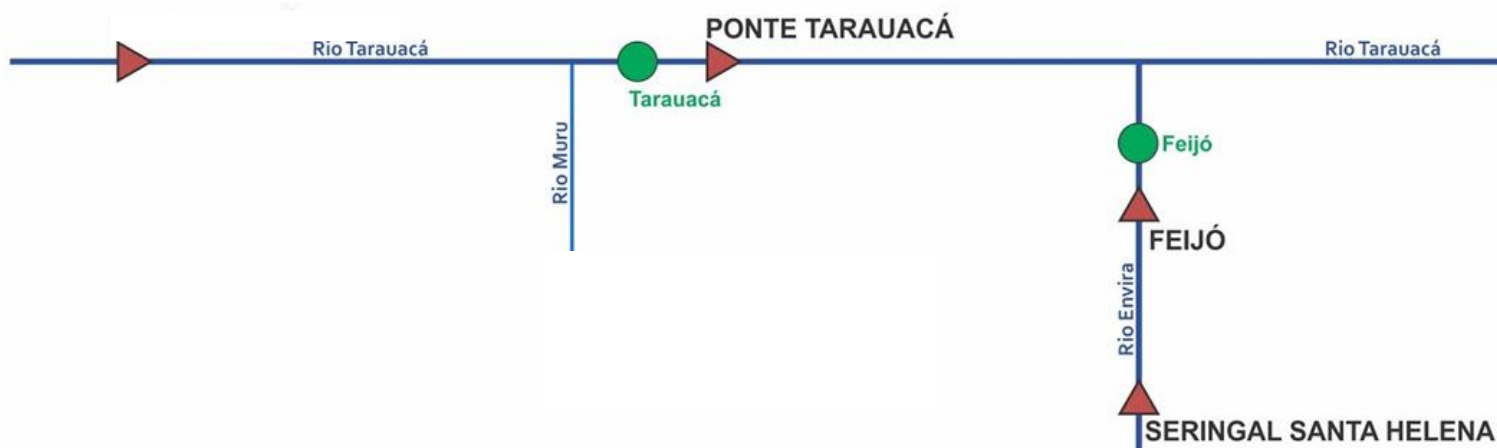
Não houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas .

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 de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 4,20* | 3,80* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63,2** |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | 2,50 | 2,43 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 4,89 | 4,75 | 0,0 | 7,0 | 7,0 | 41,8 |

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.

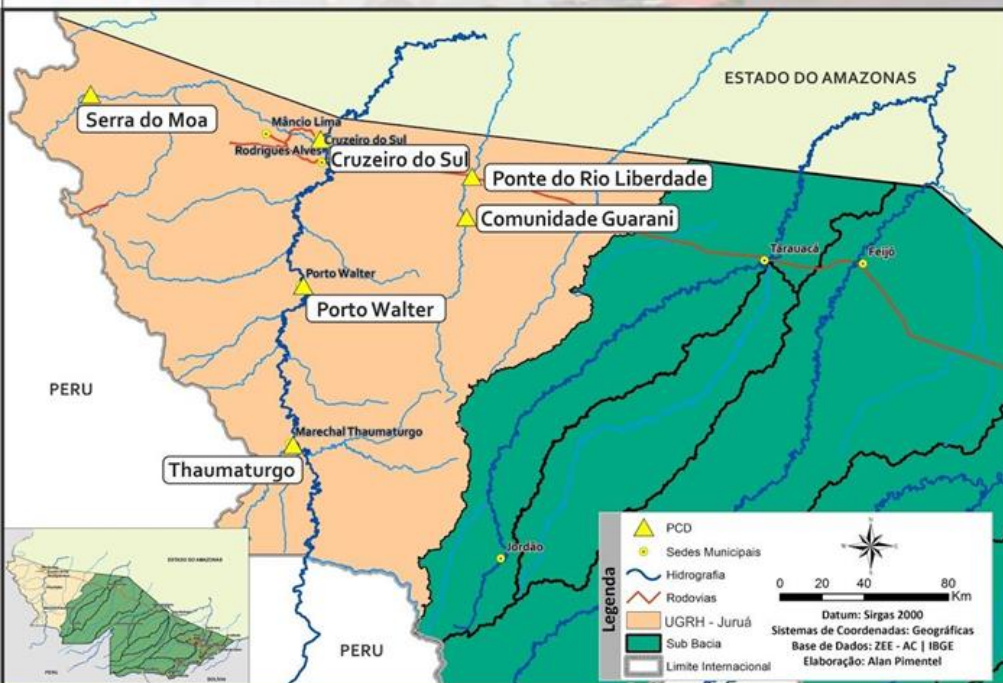
Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Leiturista (Quartel de Tarauacá) In loco - 06:00 horas

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (22/05/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Juruá, apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

A plataforma de coleta de dados localizada em Thaumaturgo e Porto Walter apresentou falhas.

Não houve registro de 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 de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 11,70 | 12,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 19,0 |
| 12390000 | Porto Walter | 9,00 | 9,70 | 1,48* | SL | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 108,2** |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 6,68 | 6,56 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 46,0 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 1,76 | 1,74 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,6 |

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (horário de Brasília)

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.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET

* Leiturista Construfam - 07:00 horas

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

ANA - Agência Nacional de Águas

CPTEC - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos

CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia

CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

IMC - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais

NCEP - National Centers for Environmental Prediction

NOAA - National Oceanic & Atmospheric Administration

SEMA - Secretaria de Estado de Meio Ambiente

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