



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

Erikis Fernando Pereira
Júlio Cesar de Negreiros Moraes

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

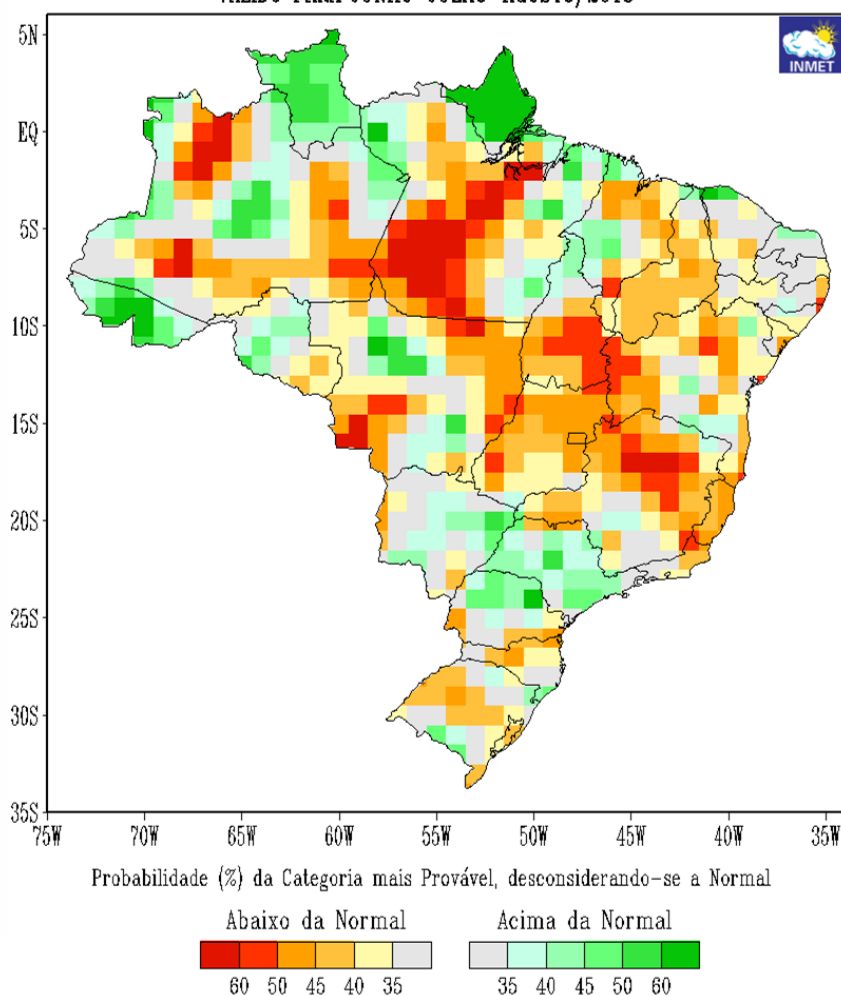
Nº 113
21/06/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

“As previsões da anomalia da Temperatura da Superfície do Mar-TSM para **junho, Julho e agosto de 2018**, dos modelos numéricos de previsão climática, indicam que o fenômeno La Niña continua em declínio na região equatorial do Oceano Pacífico. A partir do próximo trimestre até o final de 2018, os modelos de previsão da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) já indicam uma possível transição da condição de neutralidade para a condição de El Niño, que é o episódio quente do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS).” (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

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



Segundo o Sipam (2018), a previsão climática indica que, no **trimestre junho-julho-agosto/2018**, o Oceano Pacífico sinaliza um ligeiro aquecimento nos próximos meses, porém, nada que justifique a ocorrência de um evento de El Niño para o período. A previsão é de **neutralidade**.

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **junho, julho e agosto/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. Entretanto, a incursão de frentes frias com maior intensidade nos últimos dias tem deixado a atmosfera mais seca e com umidade relativa baixa. Essa condição climática pode favorecer os incêndios florestais. (Sipam, 2018).

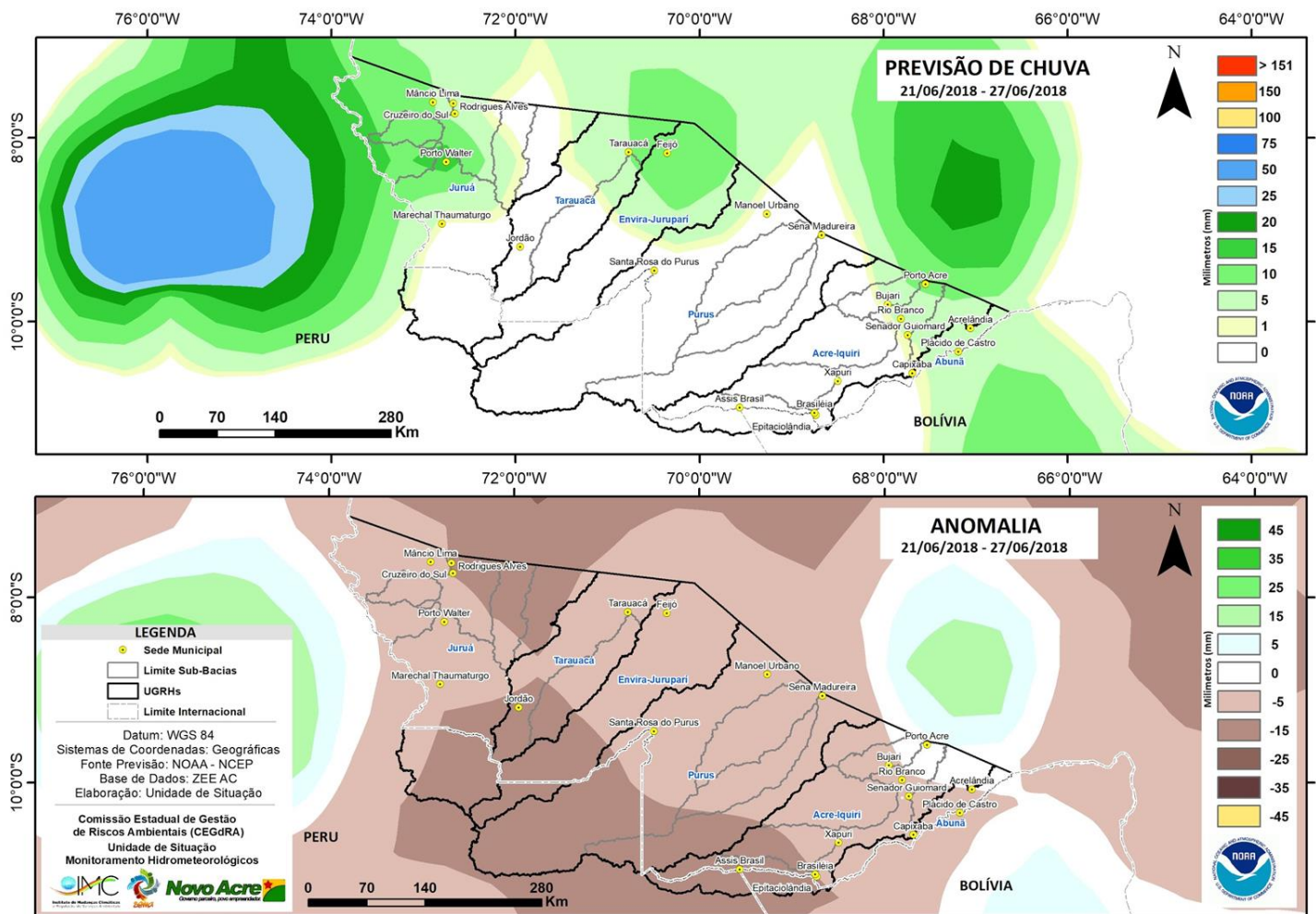
Fonte:

Grupo de Previsão Climática – GPC/CPTEC/INPE: 29 de maio de 2018.

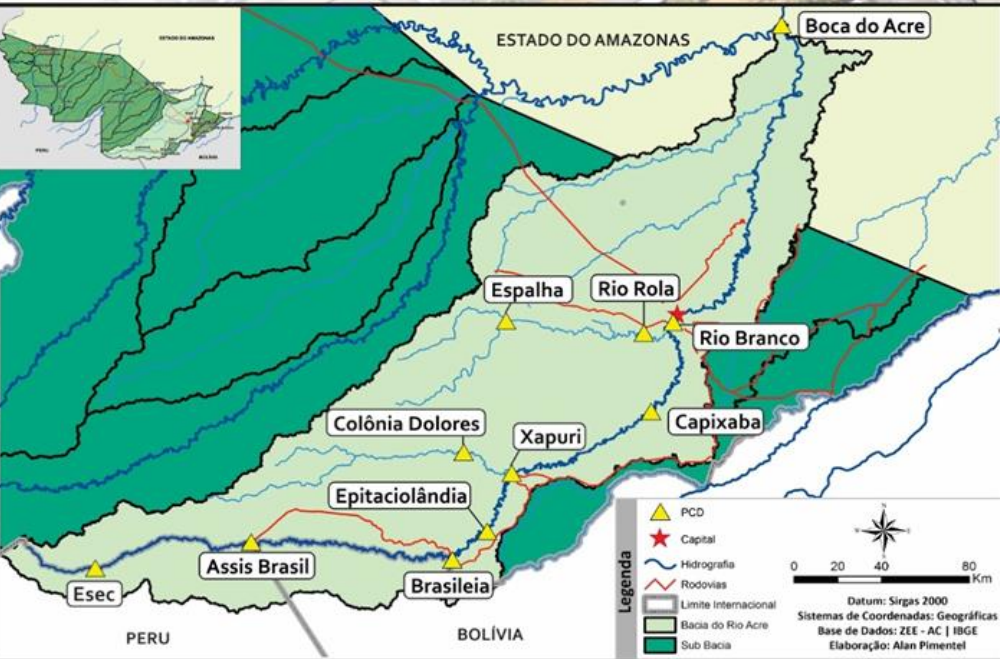
http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **21/06/2018** a **27/06/2018**, 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 **20 mm**, com anomalia negativa em toda a região, indicando chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **10 mm**, com anomalia negativa em boa parte da 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 (21.06.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Riozinho do Rola. Assis Brasil manteve-se estável.

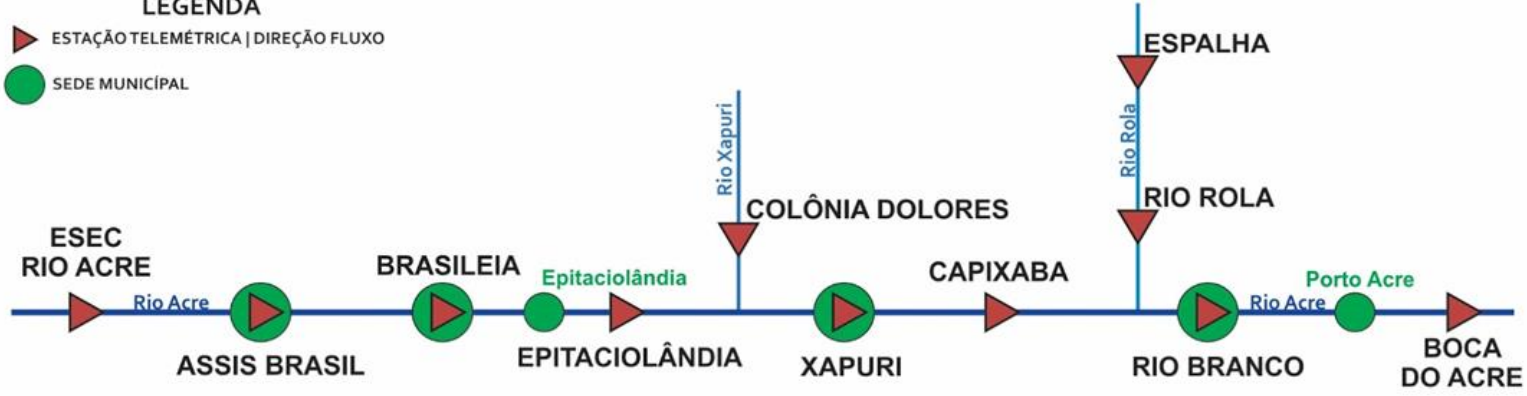
De acordo com as cotas de estiagens, Rio Rola permanece em **Observação**; Rio Branco encontra-se em estado de **Atenção**; Assis Brasil, Brasileia, Xapuri, Capixaba e Espalha encontram-se em estado de **Alerta Máximo**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



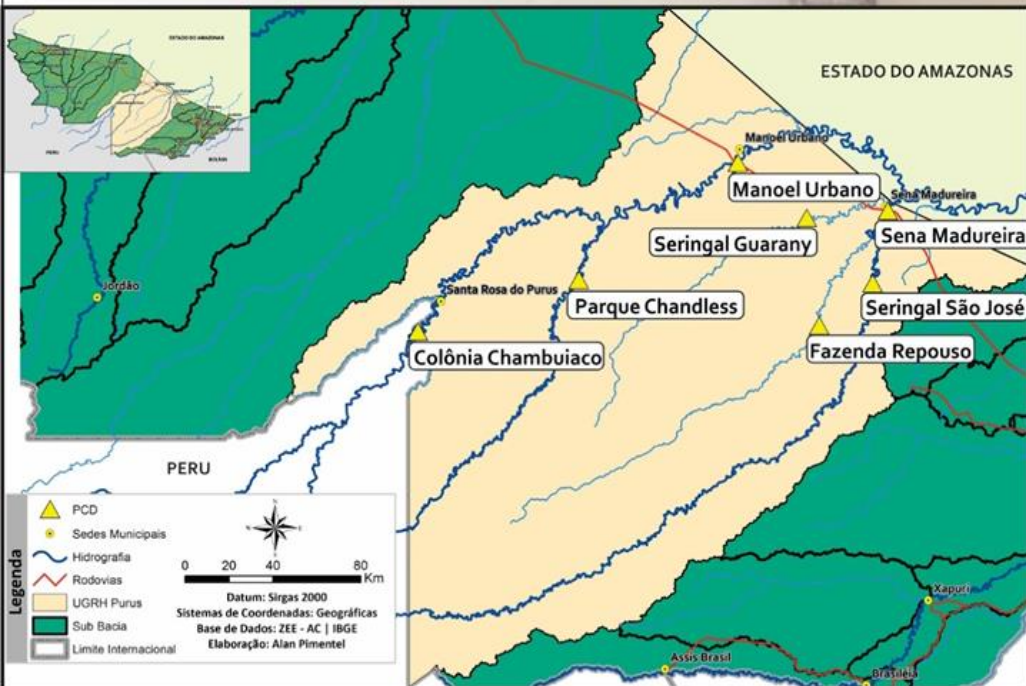
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 3,12 | 3,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6 |
| 13460000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,59 | 1,57 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,6 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13551000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 1,59 | 1,58 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 19,4 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 2,14 | 2,09 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | 6,4 |
| 13600002 | Rio Branco - ANA | 3,00 | 2,69 | 3,23 | 3,05 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,4 |
| 13572000 | Espalha | 3,50 | 3,00 | 2,40 | 2,31 | SD | SD | SD | SD |
| 13578000 | Rio Rola | 3,50 | 3,00 | 4,22 | 4,24 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 10,6 |

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 (21.06.2018) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas. As demais PCD's não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagens, Sena Madureira encontra-se em estado **Alerta Máximo** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

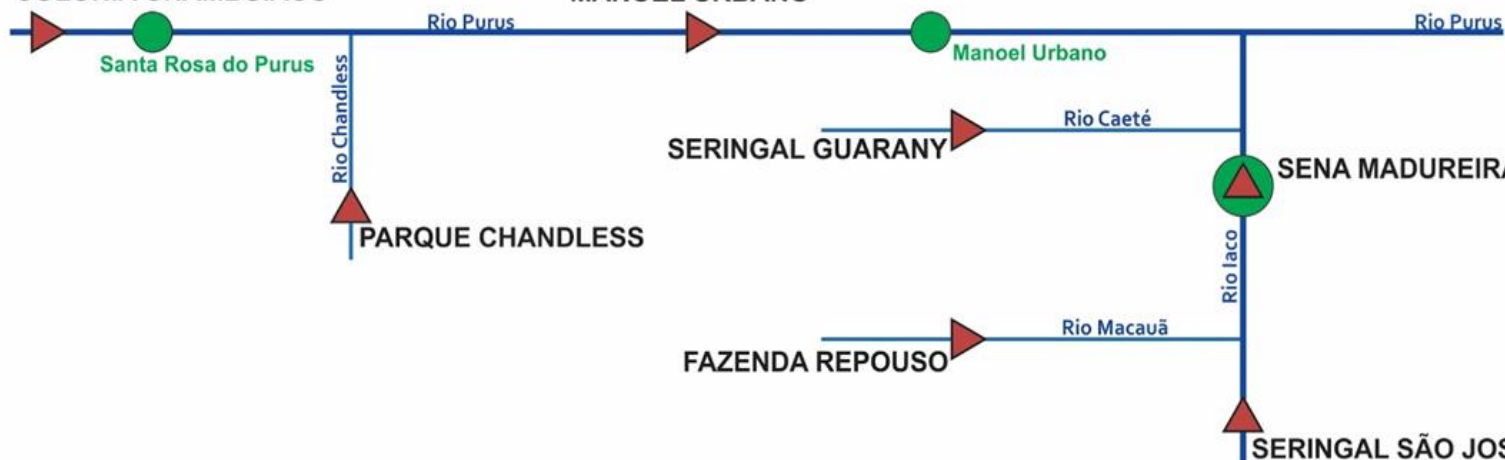
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 1,30 | 1,00 | 3,22 | 3,19 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 2,4 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | 18,6 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 1,83 | 1,77 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 34,8 |
| 13290000 | Fazenda Repouso | 2,20 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13300000 | Seringal São José | 2,50 | 2,00 | 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.

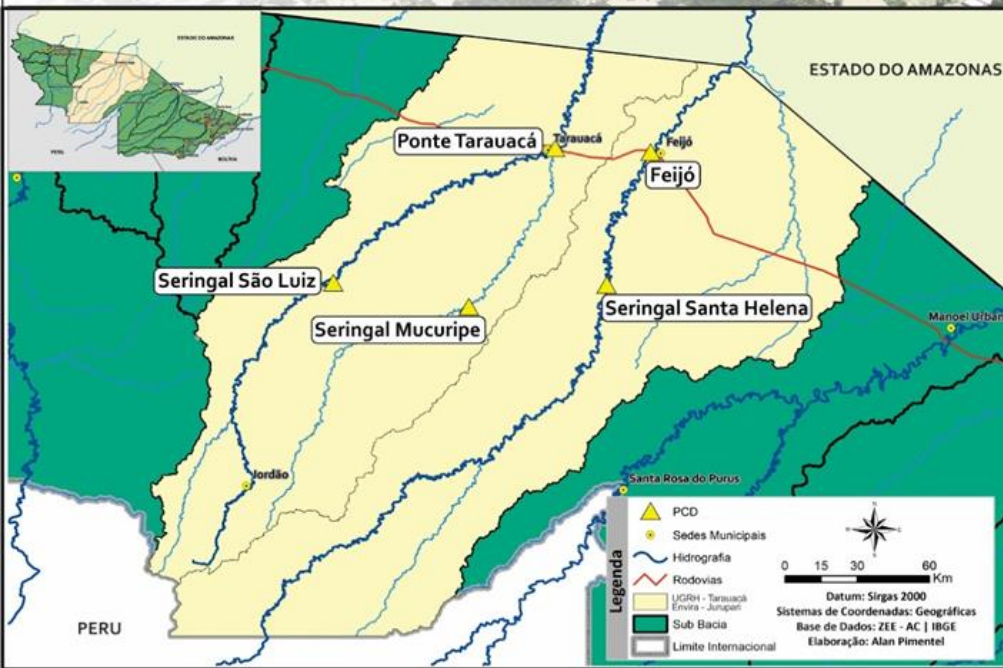
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 10:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ALERTA

■ ATENÇÃO

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (21.06.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira/Jurupari registrou redução de nível na leitura das 07:00 horas. As demais PCD's não apresentam dados.

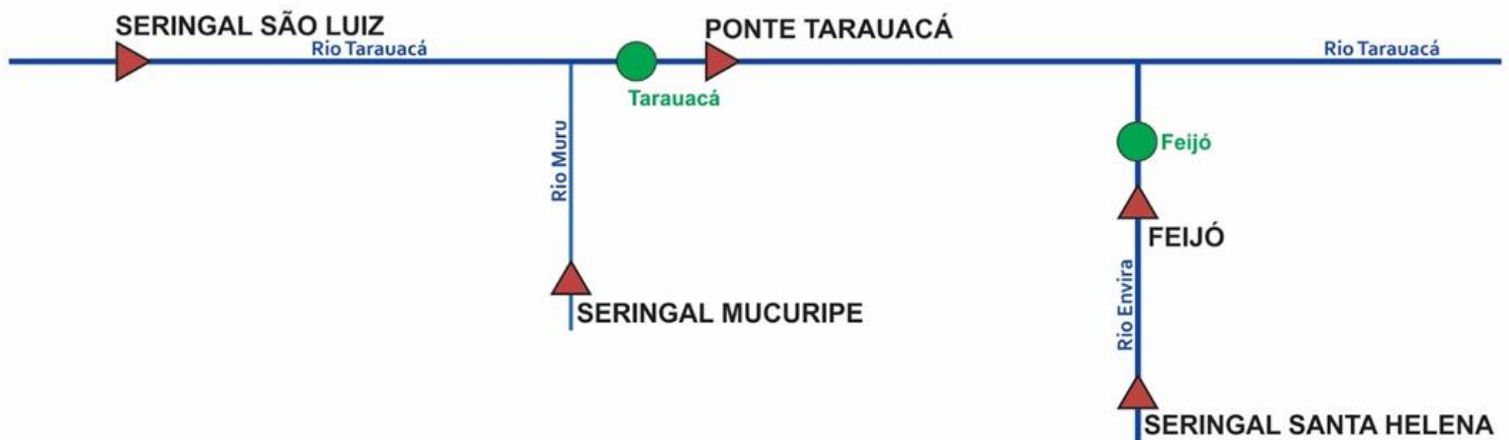
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12559000 | Seringal São Luiz | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12630000 | Seringal Mucuripe | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 20,0 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 3,84" | 3,82" | SD | SD | SD | SD |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 2,50 | 2,00 | 3,15 | 3,11 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 8,6 |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0* | 0,0* | 0,0* | 29,0* |

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.

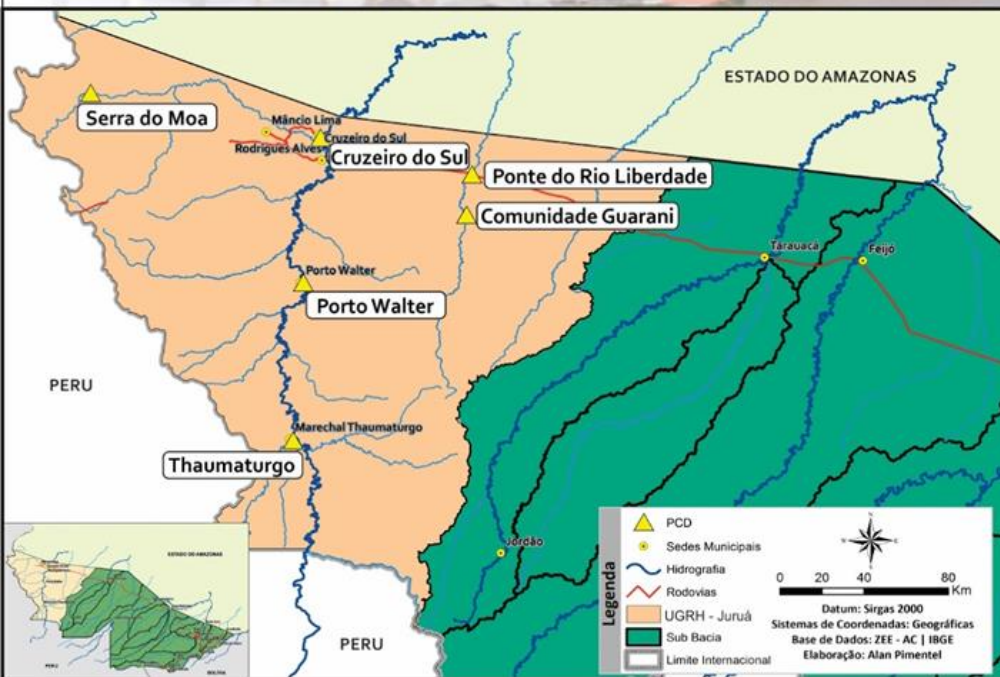
*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**CONSTRUFAM (Leiturista)

" QUARTEL - Tarauacá

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 (21.06.2018) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados. De acordo com as cotas de estiagens, Porto Walter encontra-se em estado de **Alerta Máximo** e Ponte do Rio Liberdade está em estado **Observação**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

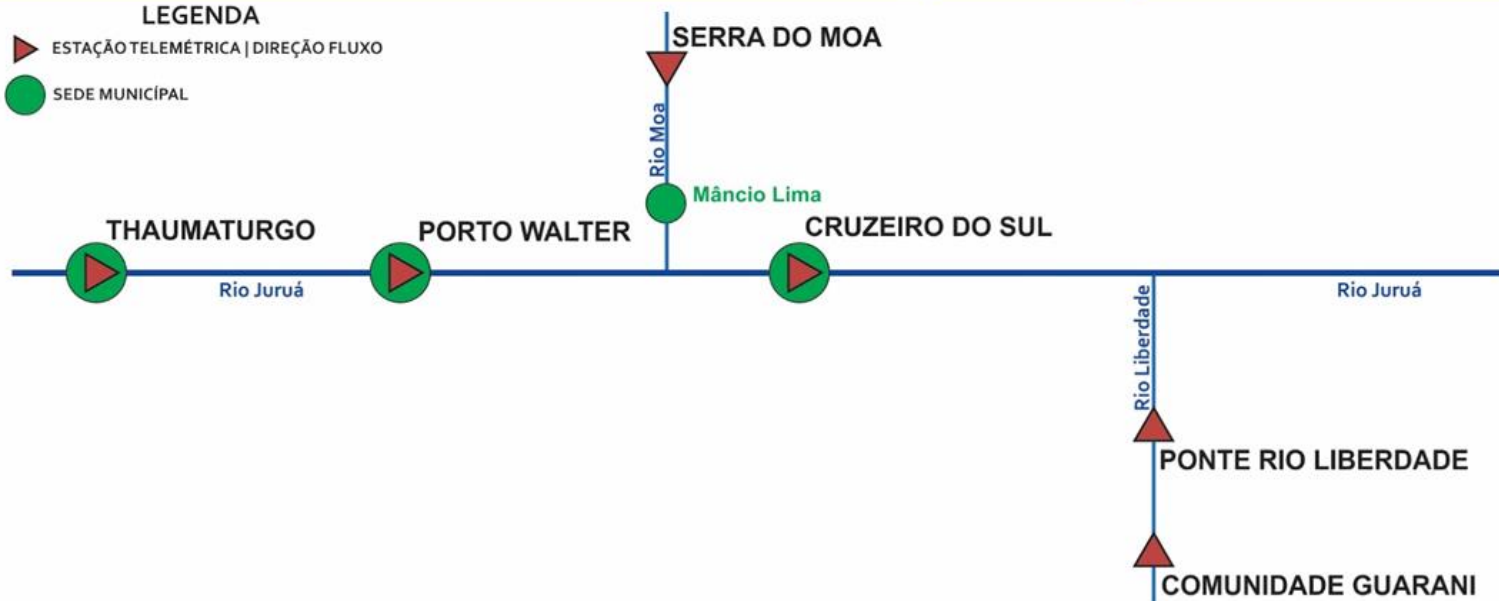
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 29,4 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | 1,29** | 1,24** | SD | SD | SD | SD |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 4,75 | 4,74 | 0,0* | 0,0* | 0,0* | 19,4* |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,70 | 1,69 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,8 |

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.

*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**CONSTRUFAM (Leiturista)

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