



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adalcimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairton Braga

FOTO: Secom AC

FOTO: Tribuna do Juruá

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



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

Presidente da Comissão

Carlos Edegard de Deus

Vice-Presidente

Magaly da Fonseca e Silva Taveira Medeiros

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

Elaboração

Tatiane Mendonça de Lima

Ylza Marluce Silva de Lima

Alan dos Santos Pimentel

Colaboradores

Erikis Fernando Pereira

Júlio César de Negreiros Morais

Edvaldo de Araujo Paiva

James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,

UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



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

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº144

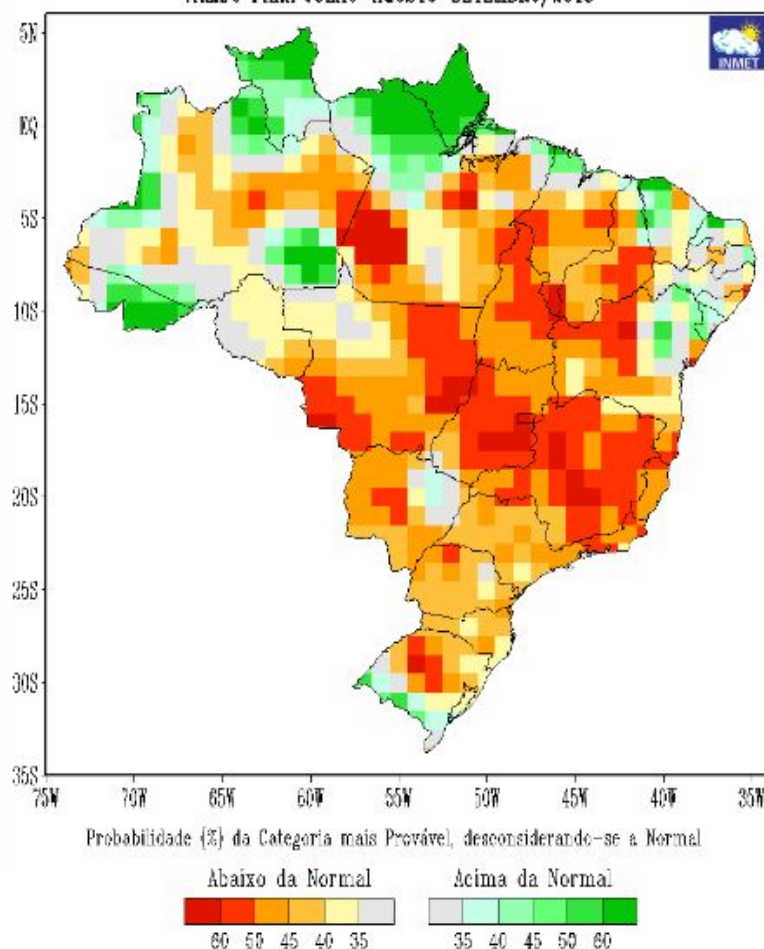
03/08/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

“A previsão climática sazonal por consenso indica que as atuais condições oceânicas e atmosféricas globais mostram uma situação de neutralidade em relação ao fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), ou seja, ausência dos fenômenos El Niño ou La Niña. Os modelos de previsão da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) indicam a **persistência da condição de neutralidade** no decorrer do próximo trimestre (JAS), porém a transição para a condição de El Niño já poderá ocorrer em meados do segundo semestre de 2018.” (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

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



Para o trimestre **julho, agosto e setembro** de 2018 (JAS/2018) há maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer nas categorias dentro da faixa normal climatológica no norte da Região Norte, com a seguinte distribuição de probabilidades: 25%, 40% e 35% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

Segundo o Sipam (2018), os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) deverão concentrar-se nos setores centro e sul da Amazônia, especialmente nos estados do **Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e Maranhão**, com precipitação mensal inferior aos 50 mm nos meses de julho e agosto, podendo inclusive apresentar áreas com registro nulo. Esse período revela a presença da **estação seca** na maior parte da Região.

Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre **julho, agosto e setembro/2018** para o **estado do Acre** é de precipitação dentro da normalidade, enquanto a temperatura ficará abaixo da média no leste do estado. (Sipam, 2018).

Fonte:

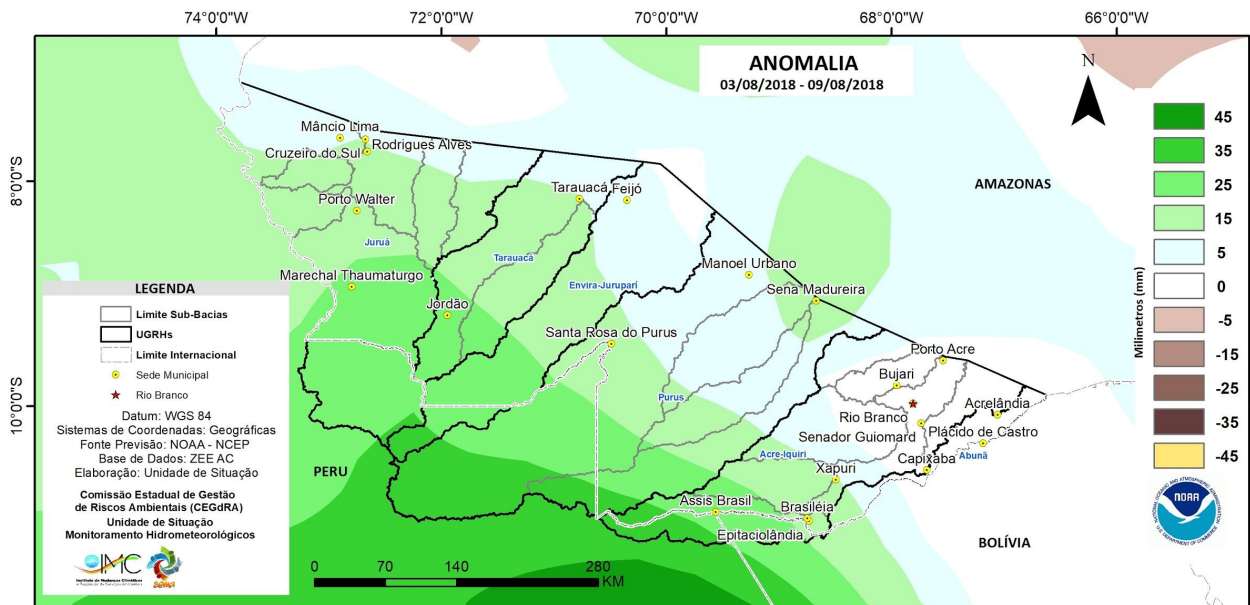
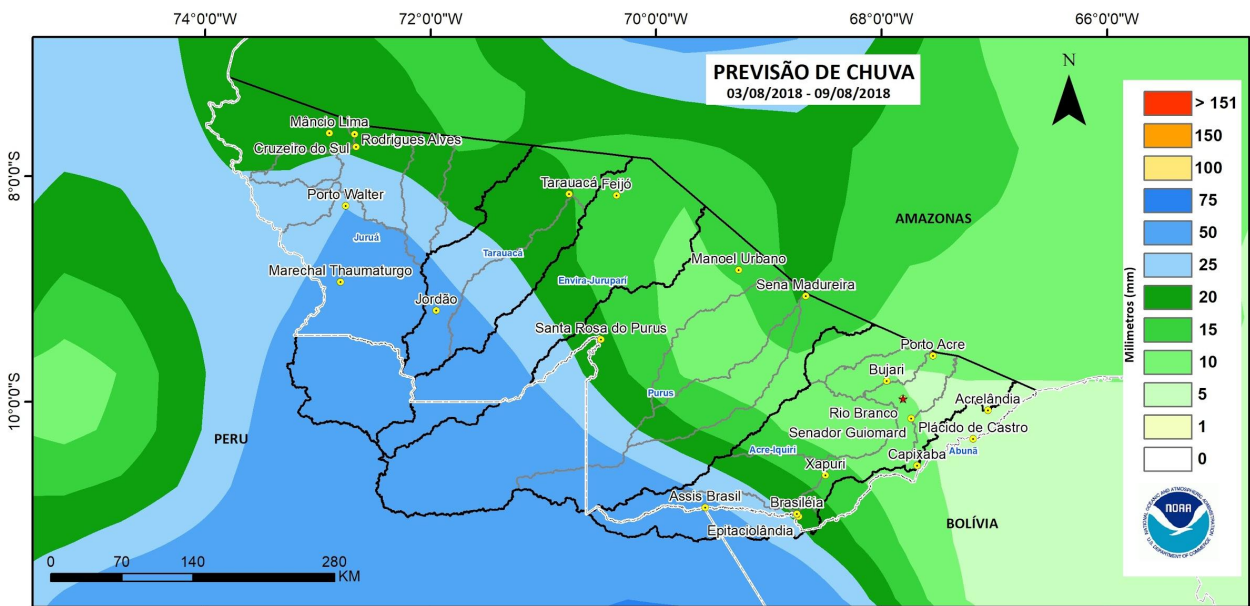
Grupo de Previsão Climática – GPC/CPTEC/INPE: 29 de maio de 2018.

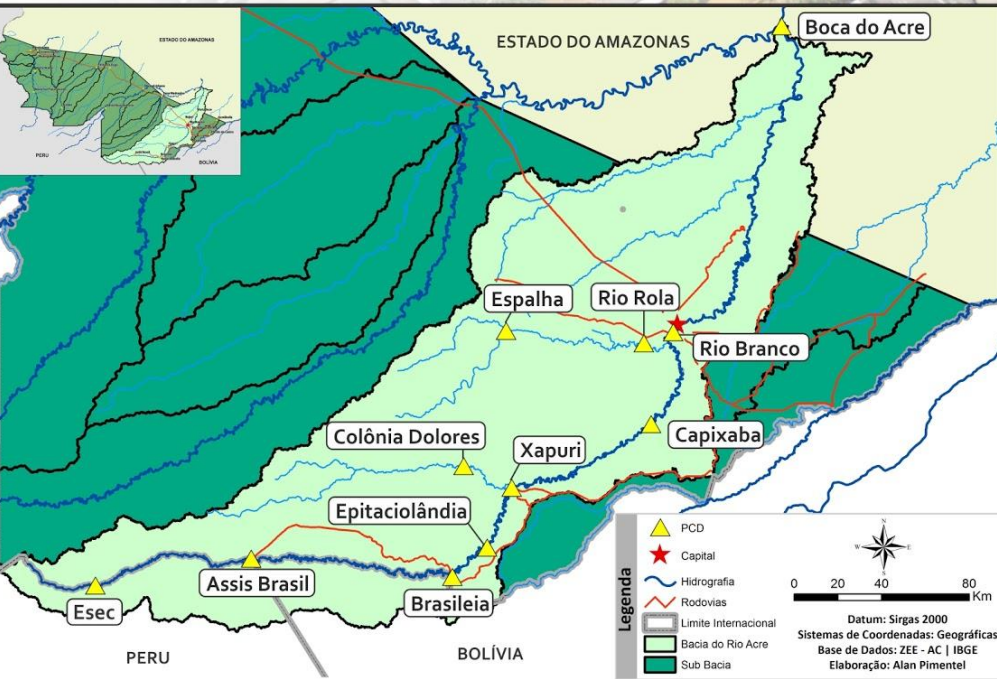
http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

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

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **03/08/2018 a 09/08/2018**, 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 positiva na região, indicando chuvas acima da média para o período. A região **Leste** deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia positiva na região, indicando chuvas acima da média esperada.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (03.08.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Assis Brasil e Brasileia.

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

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

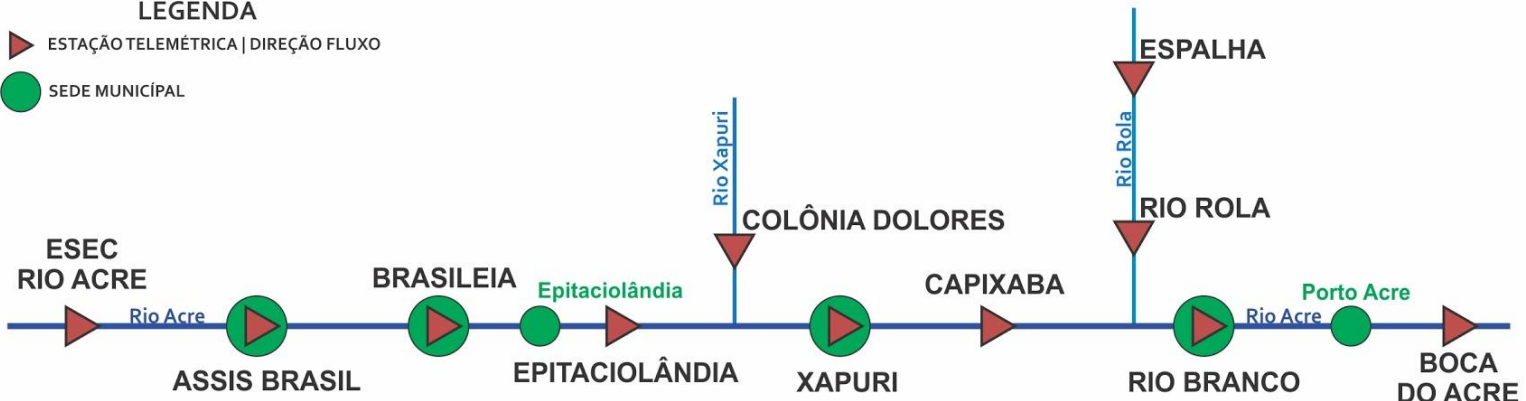
DIAGRAMA UNIFILAR

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 | 3,09 | 3,10 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13460000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,32 | 1,34 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | 0,0 |
| 13551000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 1,31 | 1,23 | 0,2 | 0,2 | 11,2 | 7,0 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 1,12 | 1,11 | 0,0 | 0,0 | 25,8 | 0,0 |
| 13600002 | Rio Branco - ANA | 3,00 | 2,69 | 1,93 | 1,90 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13578000 | Rio Rola | 3,50 | 3,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,8 |
| 13572000 | Espalha | 3,50 | 3,00 | 1,16 | 1,16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | SD |

LEGENDA

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

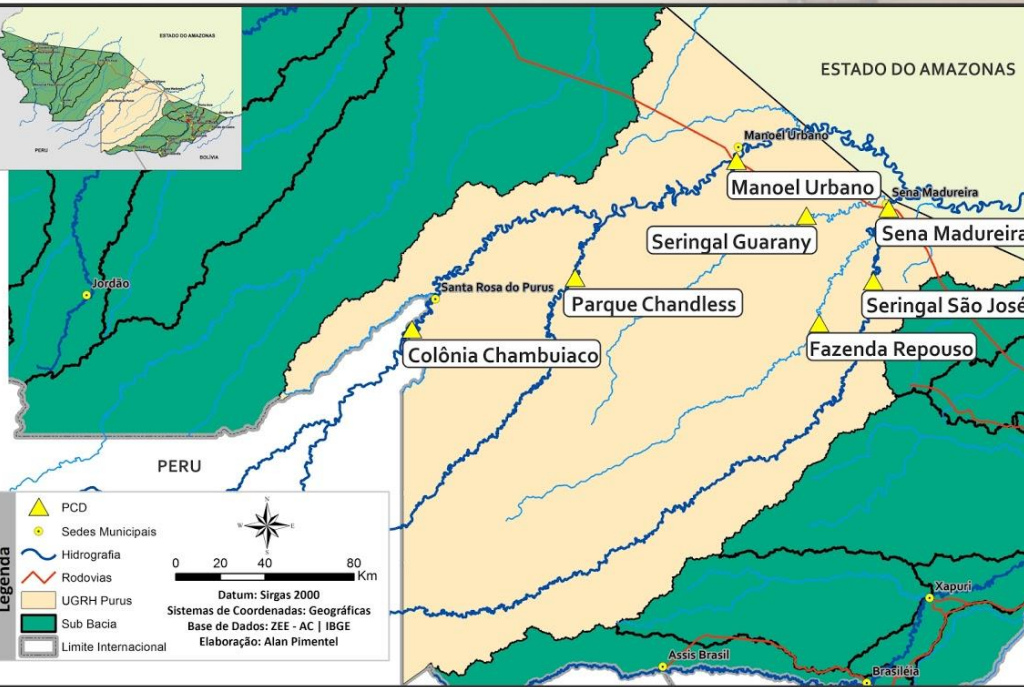
SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

*Precipitação de 96 horas são referentes do dia 31/07 a 03/08.

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (03.08.2018) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany encontra-se em estado de **Alerta** e 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

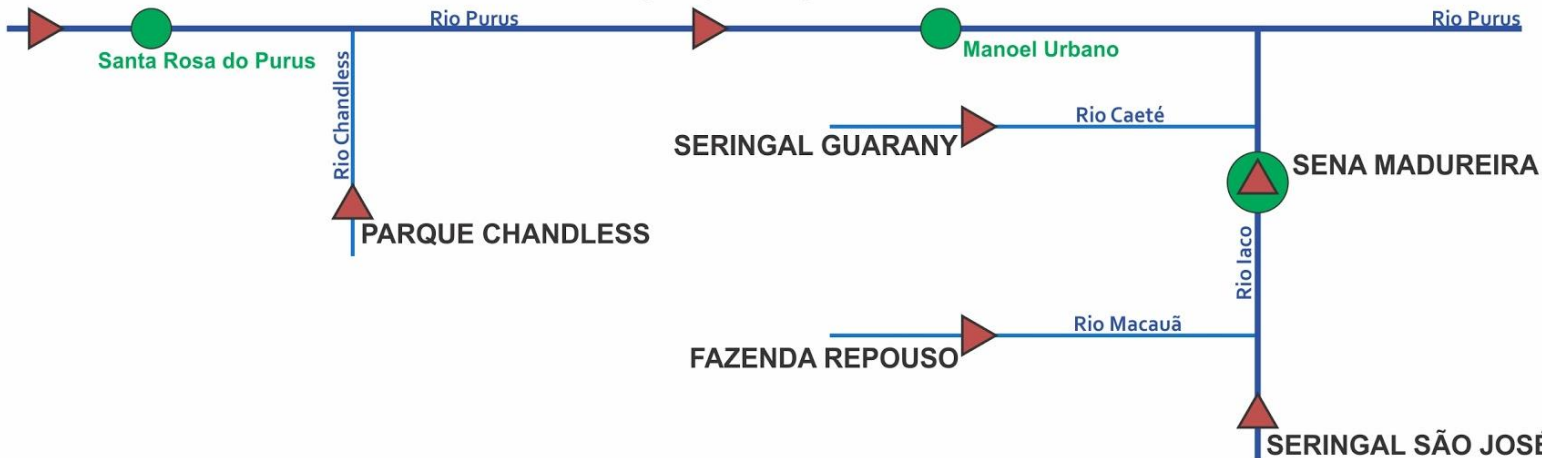
LEGENDA

▶ 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 | 2,71 | 2,68 | 0,0 | 4,6 | 5,0 | 5,0 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,2 | 35,8 | 11,4 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 2,50 | 2,00 | 2,35 | 2,32 | 0,4 | 0,4 | 16,2 | 7,0 |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 1,14 | 1,11 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | 0,0 |

LEGENDA

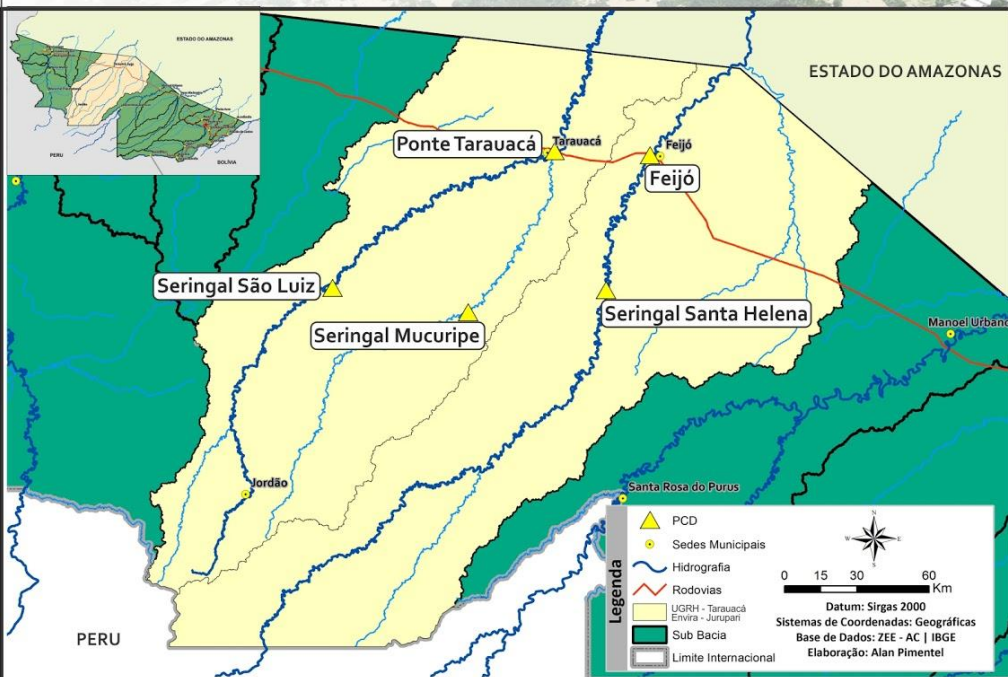
SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:15:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

*Precipitação de 96 horas são referentes do dia 30/07 a 02/08.



BACIA DO RIO TARAUACÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (03.08.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira/Jurupari registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Santa Helena. As demais PCD's não apresentam dados.

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

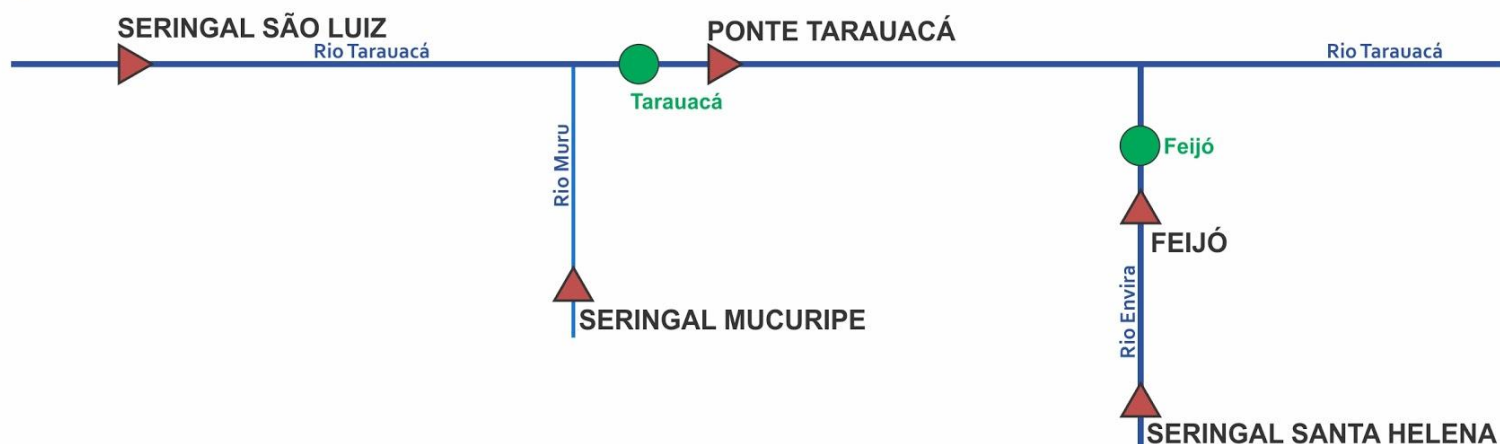
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 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 | SD | SD | SD | SD |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 3,30 | 3,19 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 0,0 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 2,50 | 2,00 | 2,71 | 2,73 | 0,0 | 0,0 | 21,6 | 13,0 |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 4,23 | 4,15 | 0,0 | 0,0 | 8,4 | 8,40 |

LEGENDA

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

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

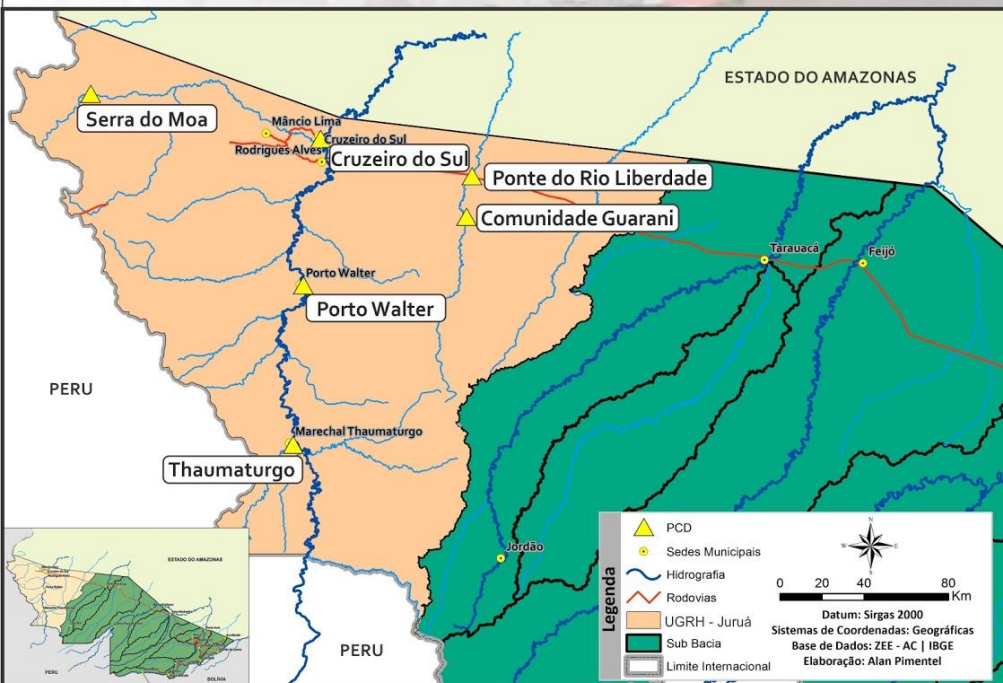
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².

**CONSTRUFAM (Leiturista)

*Precipitação de 96 horas são referentes do dia 30/07 a 02/08.

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:15:00 - Precipitação

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (03.08.2018) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá registraram elevação na leitura das 07:00 horas, exceto Cruzeiro do Sul. As demais PCD's não apresentam dados.

De acordo com as cotas de estiagens, Porto Walter permanece em estado de **Alerta Máximo** e Ponte do Rio Liberdade está em estado de **Atenção**, conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

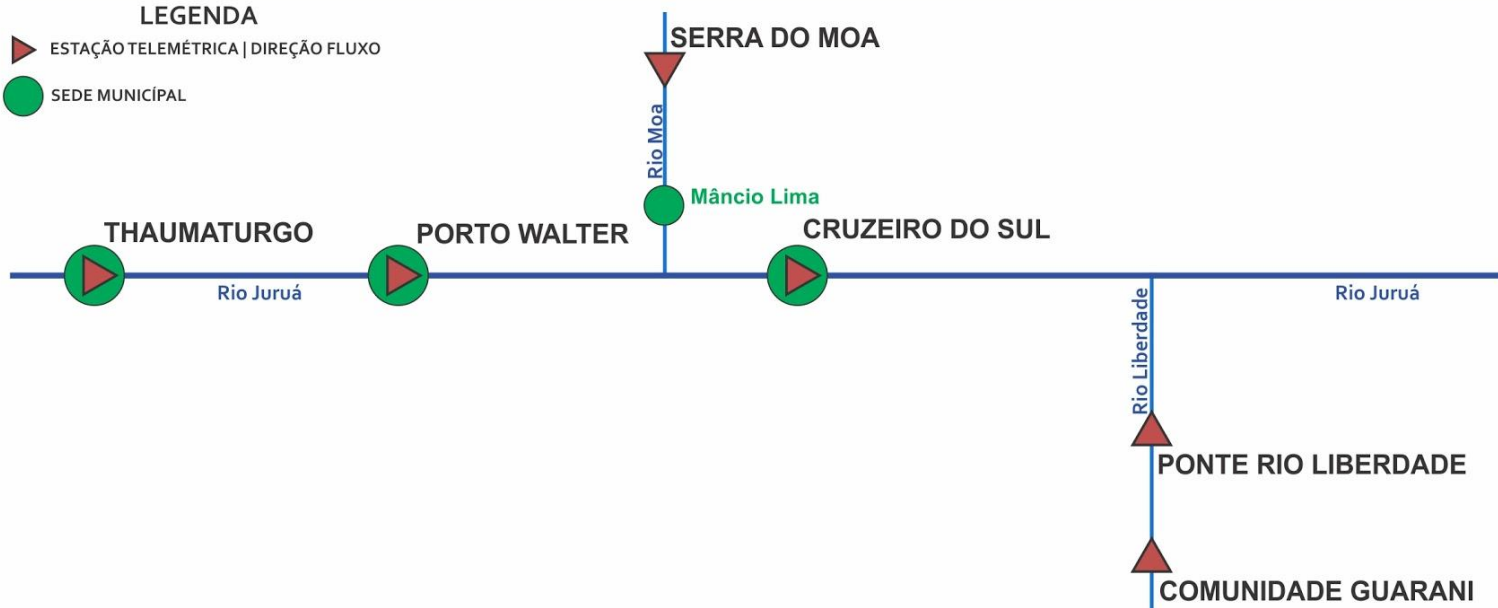
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 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 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | 0,62** | 0,70** | SD | SD | SD | SD |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 5,20** | 5,14** | 0,0* | 8,6* | 8,6* | 8,6* |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,48 | 1,54 | 0,0 | 0,0 | 4,4 | 0,2 |

LEGENDA

Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:15:00 - 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.

*Dados do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**CONSTRUFAM (Leiturista)

*Precipitação de 96 horas são referentes do dia 30/07 a 02/08.

- 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