



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelmair Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Darken 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



cegdra@gmail.com



68 3213-3156



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

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

Realização

SEMA/IMC

Apoio

FUNTAC

Nº194

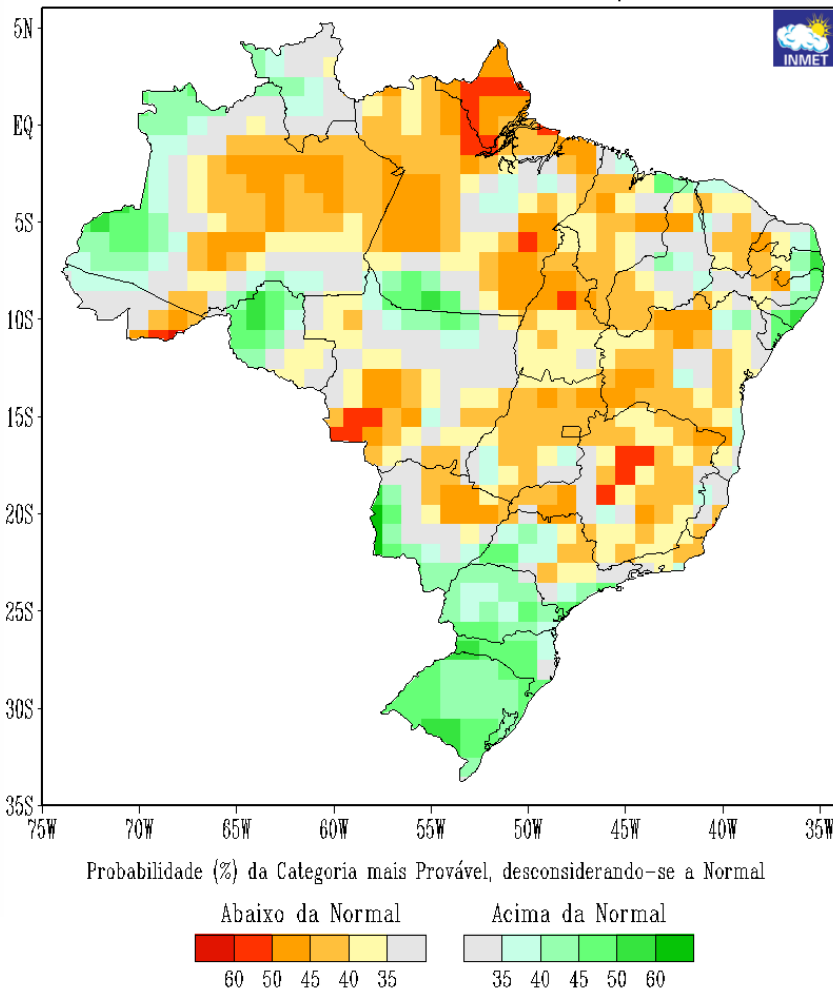
18/10/2018

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

“A previsão climática sazonal por consenso indica que as temperaturas das águas do Pacífico Equatorial apresentam situação de neutralidade, porém há indicação de aquecimento, coerente com a previsão de ocorrência de um fenômeno El Niño durante o segundo semestre de 2018” (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS – PRECIPITAÇÃO ATUALIZAÇÃO – SETEMBRO/2018 VÁLIDO PARA OUTUBRO–NOVEMBRO–DEZEMBRO/2018



A probabilidade de ocorrência de El Niño para o trimestre OND/2018 é de 68%, versus 31% de probabilidade de ser um período neutro. Para o final do ano 2018 e início de 2019 (NDJ) essa previsão aumenta para 72% de probabilidade de ocorrência de El Niño versus 27% de neutralidade (IRI Columbia University).

Assim, para este trimestre (OND/2018) as chuvas deverão ficar na categoria abaixo da faixa normal sobre o Centro e o Leste da Região Norte (GTPCS/MCTIC e CPTEC/INPE, 2018).

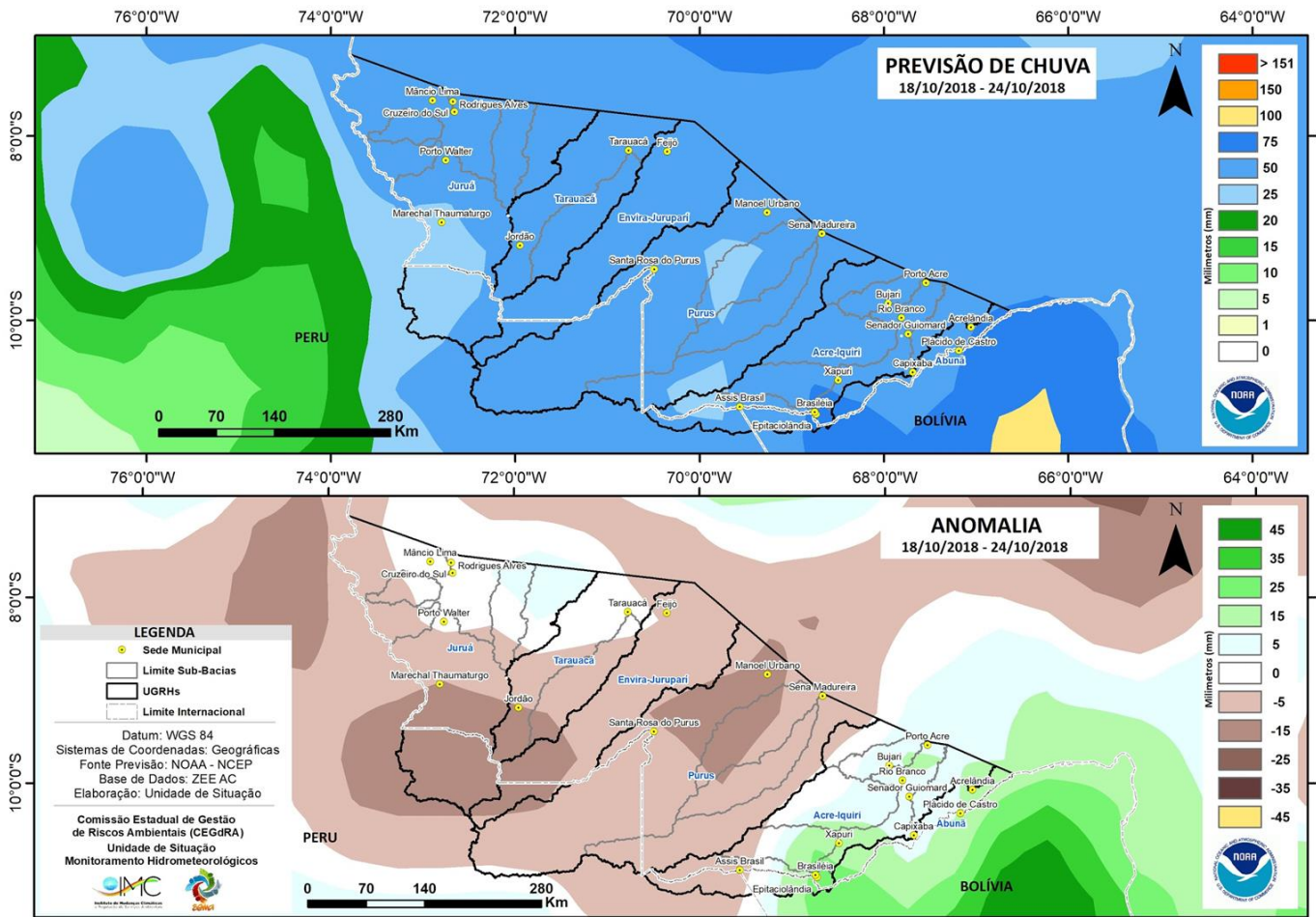
Para o Acre, a previsão é de precipitação dentro da normal climatológica e de temperaturas próximas aos valores médios climatológicos (Sipam, 2018).

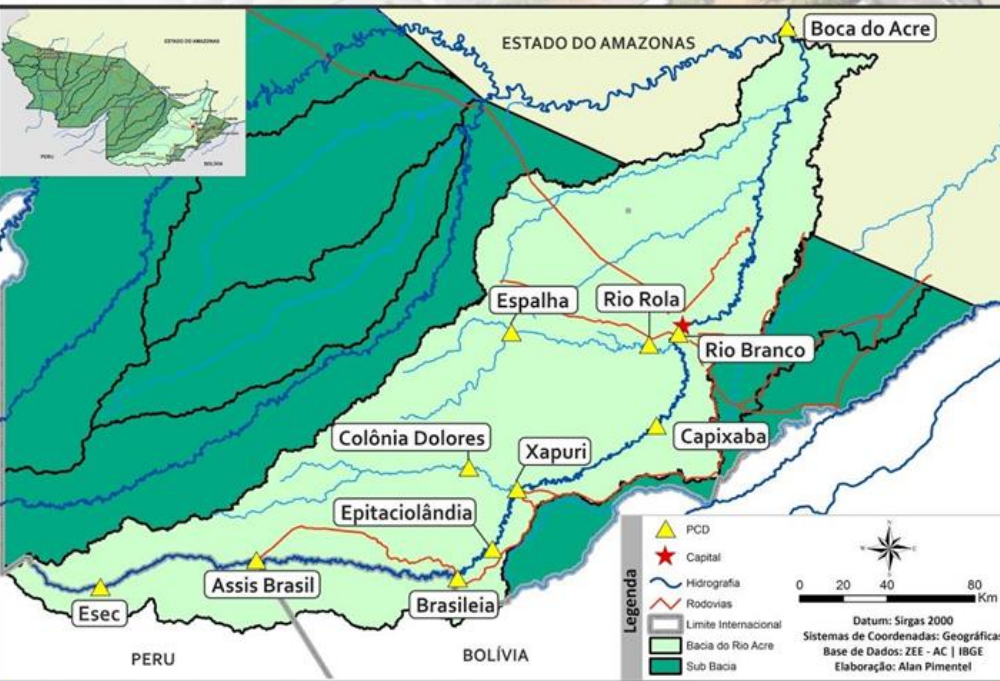
Fonte:

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 **18/10/2018** a **24/10/2018**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **75 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **50 mm**, com anomalia negativa indicando chuvas abaixo da média para o período. A região **Leste** deverá concentrar acumulados de até **75 mm** com anomalia negativa, indicando chuvas abaixo da média esperada para o período. Destacando a Bacia do Rio Acre que apresenta anomalia positiva, indicando chuvas acima da média para os próximos dias.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (18.10.2018) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Rio Branco.

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

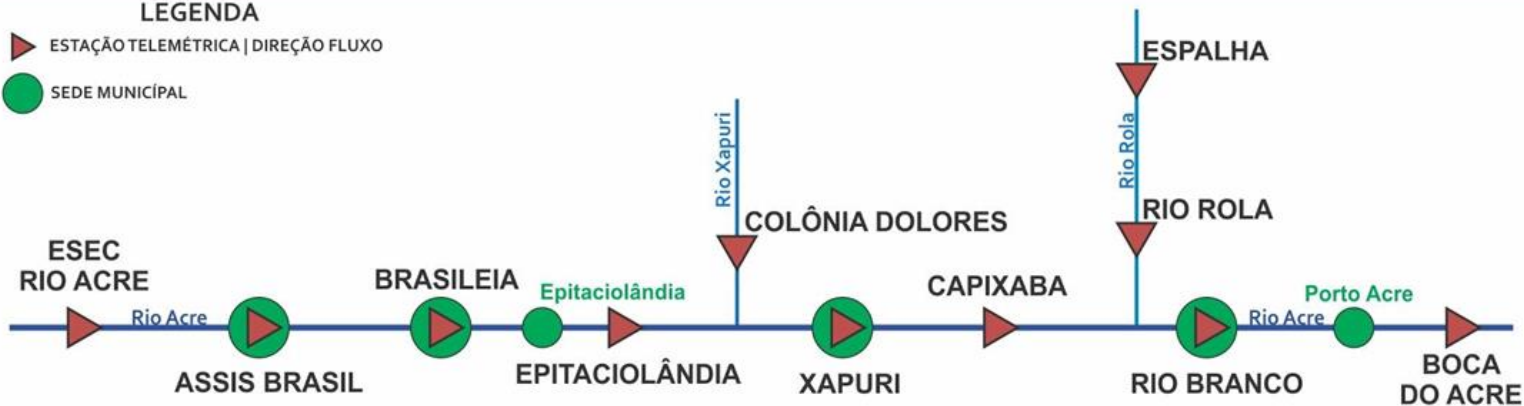
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



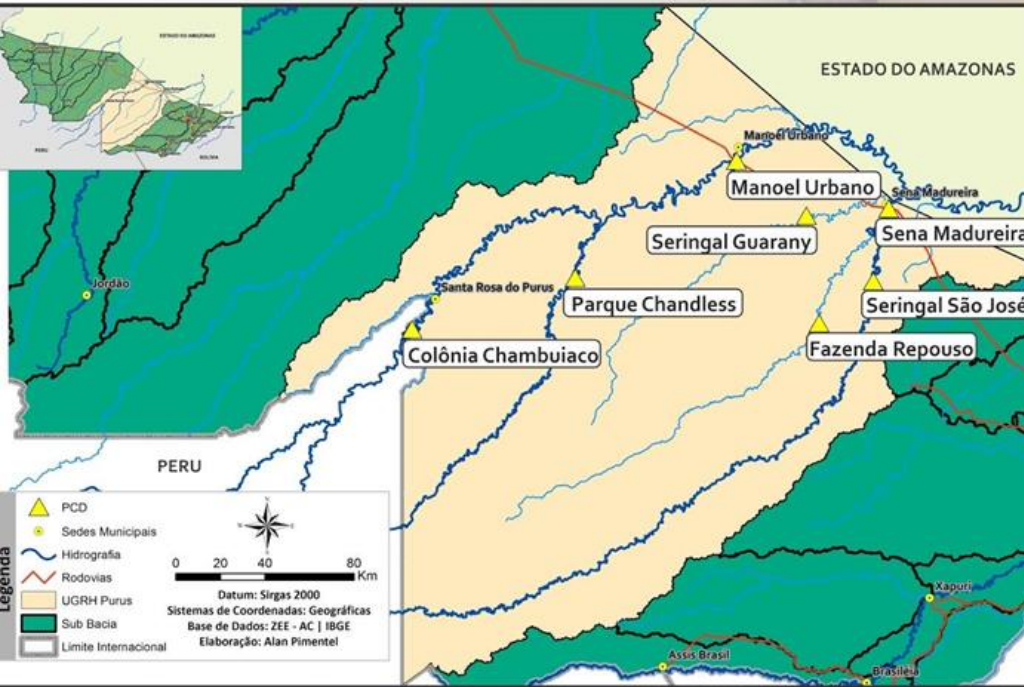
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,57 | 2,56 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.6 |
| 13460000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,23 | 1,16 | 0.0 | 0.2 | 20.4 | 131.6 |
| 13551000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 1,51 | 1,37 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 23.2 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 2,89 | 2,40 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 58.8 |
| 13600002 | Rio Branco - ANA | 3,00 | 2,69 | 2,25 | 2,67 | 0.0 | 3.4 | 3.4 | 89.6 |
| 13578000 | Rio Rola | 3,50 | 3,00 | 1,55 | 1,48 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 112.8 |
| 13572000 | Espalha | 3,50 | 3,00 | 1,07 | 0,98 | 0.0 | 0.0 | 9.4 | 68.6 |

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 10:00:00 - Precipitação

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (18.10.2018) nos pontos de monitoramento na Bacia do Purus registraram elevação de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Sena Madureira. As demais PCD's não apresentam dados.

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

Houve chuvas significativas nas últimas 24 horas em Seringal Santa Helena (Col. Chambuiaco) com 19.4 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

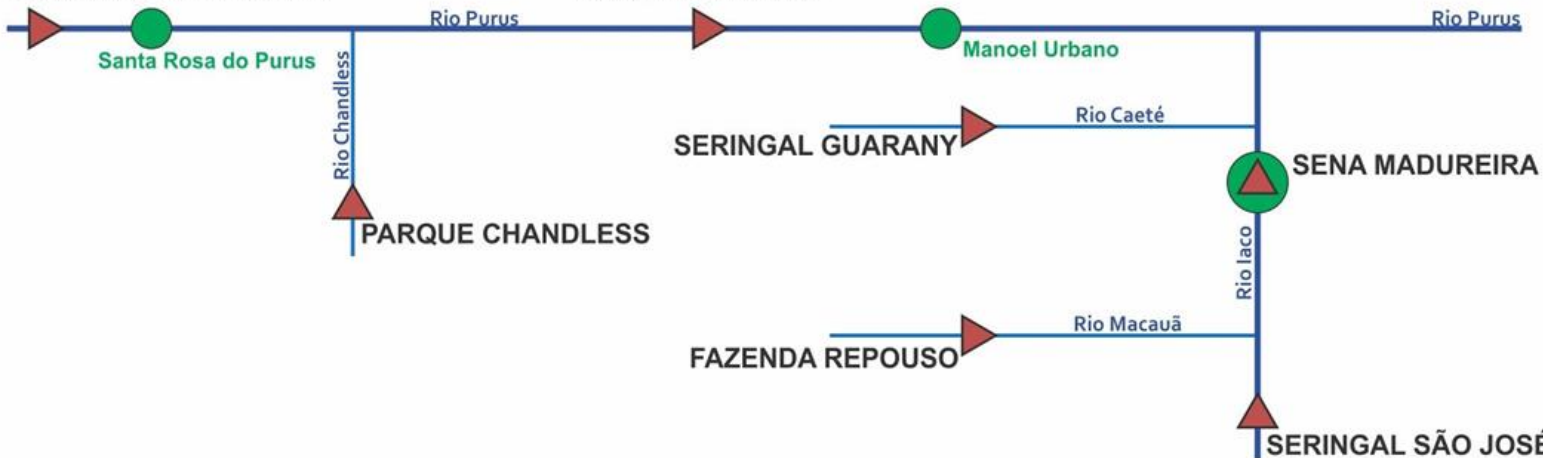
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 1,30 | 1,00 | 3,37 | 3,48 | 19.2 | 19.4 | 26.2 | 65.4 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 4,60 | 4,82 | 0.0 | 0.0 | 23.0 | 54.0 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 0,46 | 0,45 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 25.2 |

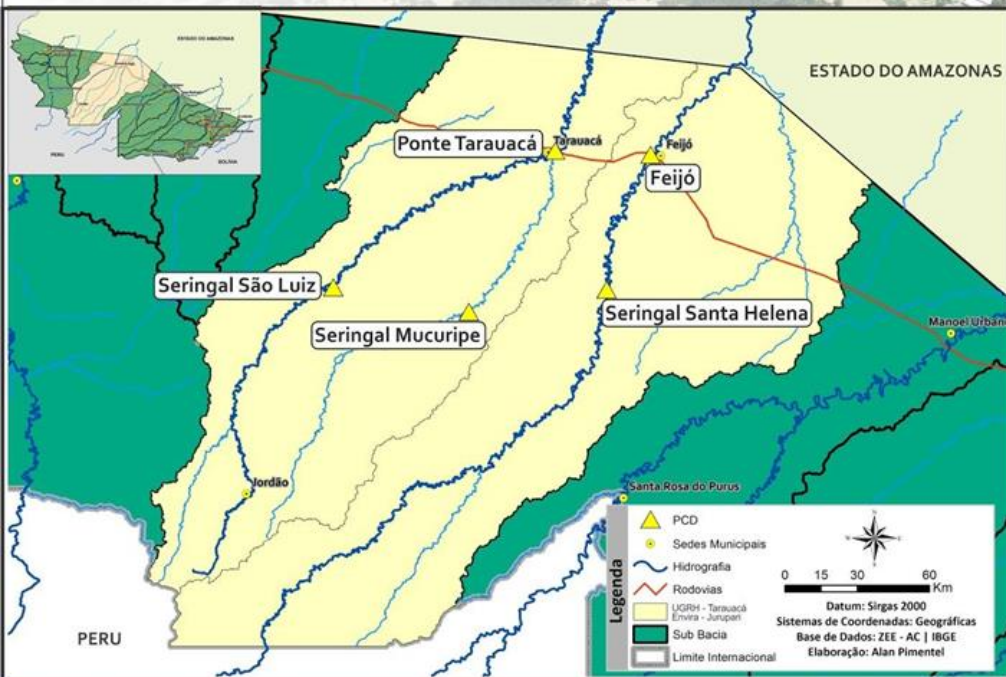
LEGENDA

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 10:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (18.10.2018) os pontos de monitoramento na bacia do Envira/Jurupari registraram redução na leitura das 07:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

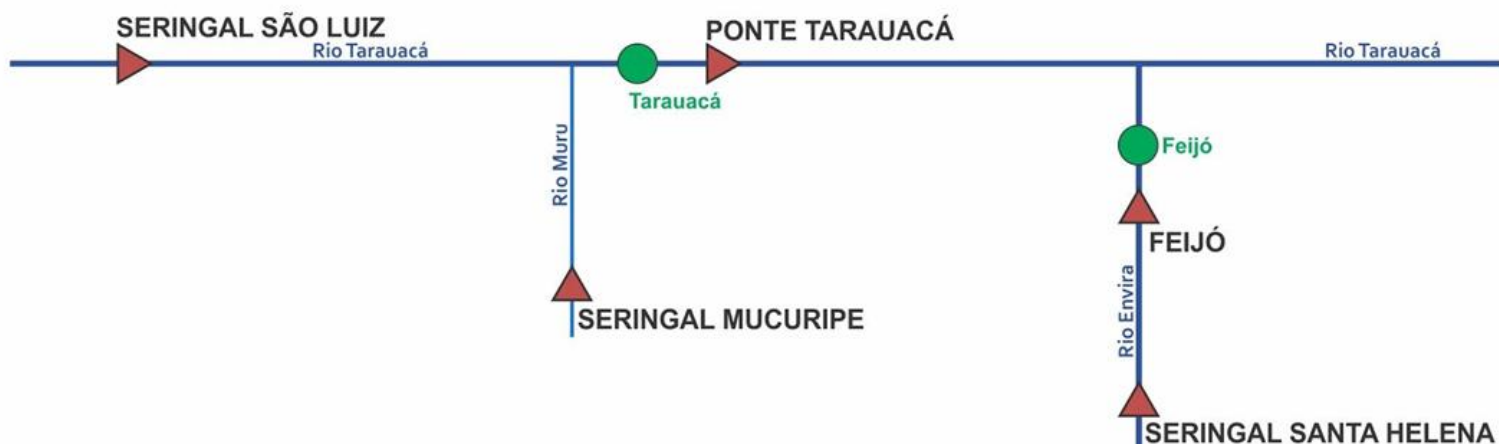
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 | SD | SD | SD | SD |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 4,70* | 4,54* | SD | SD | SD | SD |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 2,50 | 2,00 | 3,02 | 2,85 | 0.0 | 0.0 | 15.6 | 51.0 |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 5,58 | 5,33 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 95.4 |

LEGENDA

SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta

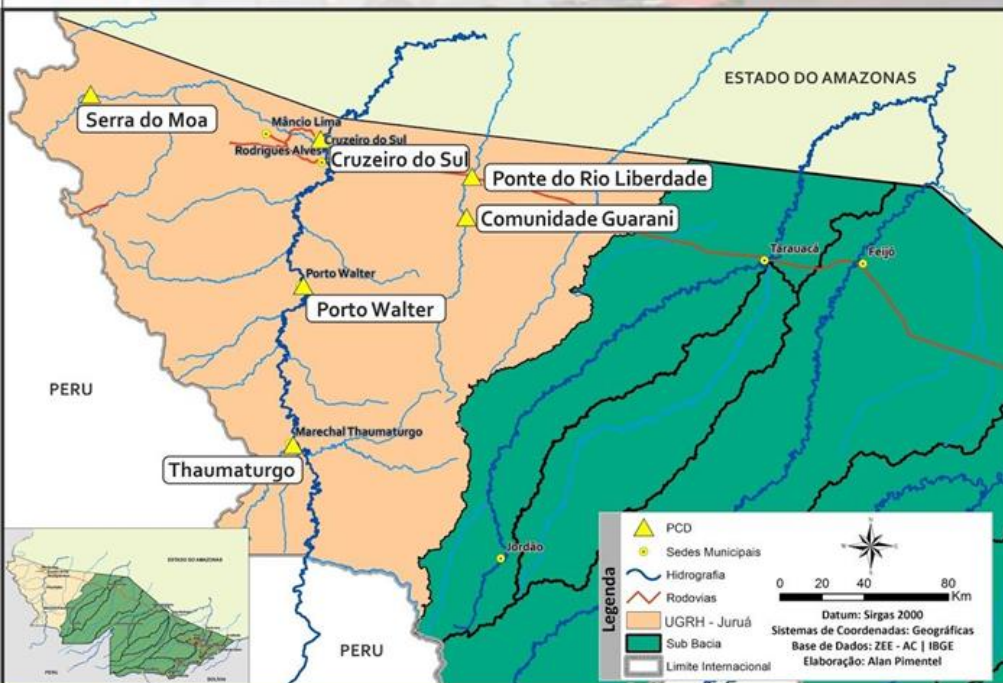
SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

*QUARTEL/TARAUCÁ (Leiturista)

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

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (18.10.2018) nos rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, Cruzeiro do Sul e Rio Liberdade registraram redução de nível na leitura das 7:00 horas.

As demais PCD's não apresentam dados.

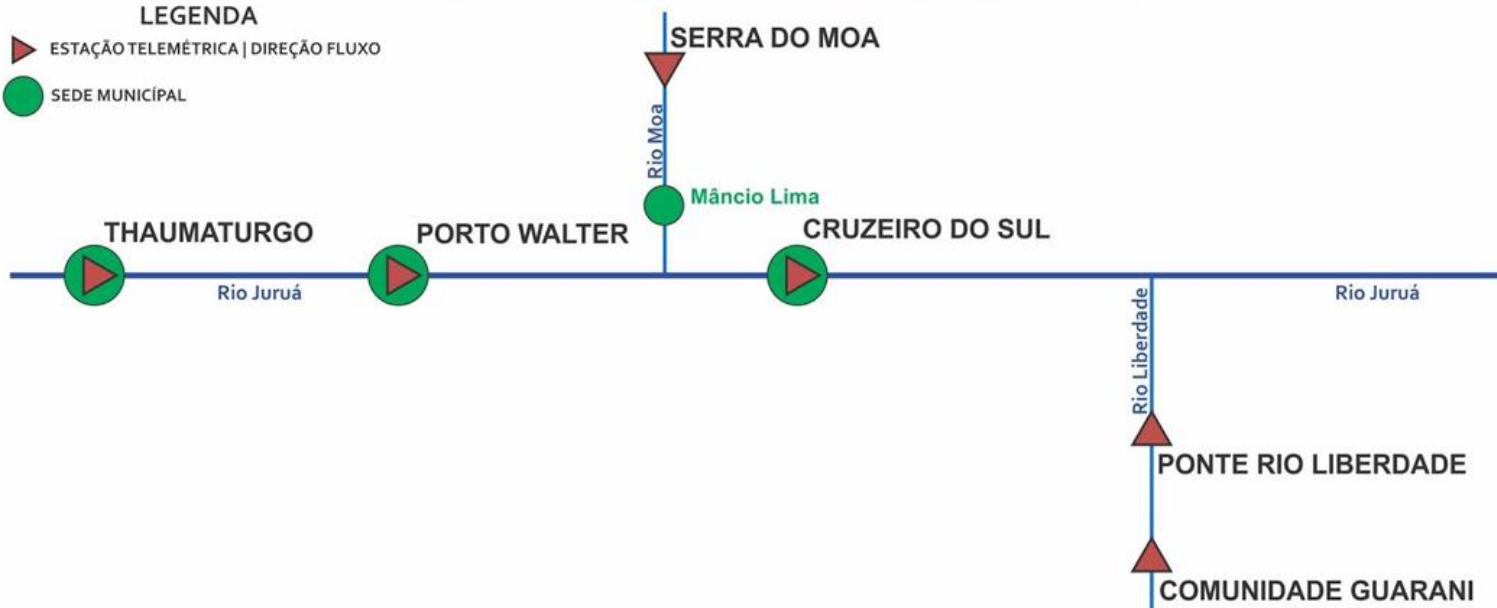
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | 158.4* |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul (ANA) | 2,30 | 2,00 | 8,31 | 8,29 | 0.0 | 0.0 | 53.6 | 196.2 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 1,30 | 1,00 | 2,90 | 2,24 | 0.0 | 0.0 | 38.4 | 205.0 |

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.

* Dados ANA (Agencia Nacional de Aguas) até 13/10 às 15h.

- 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