



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelmimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairton Braga

FOTO: Tribuna do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO
MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO



Novo Acre 
Governo parceiro, 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

Ylza Marluce Silva de Lima
Tatiane Mendonça de Lima
Alan dos Santos Pimentel

Colaboradores

Maria Aparecida Neri da Costa
Erikis Fernando Pereira

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

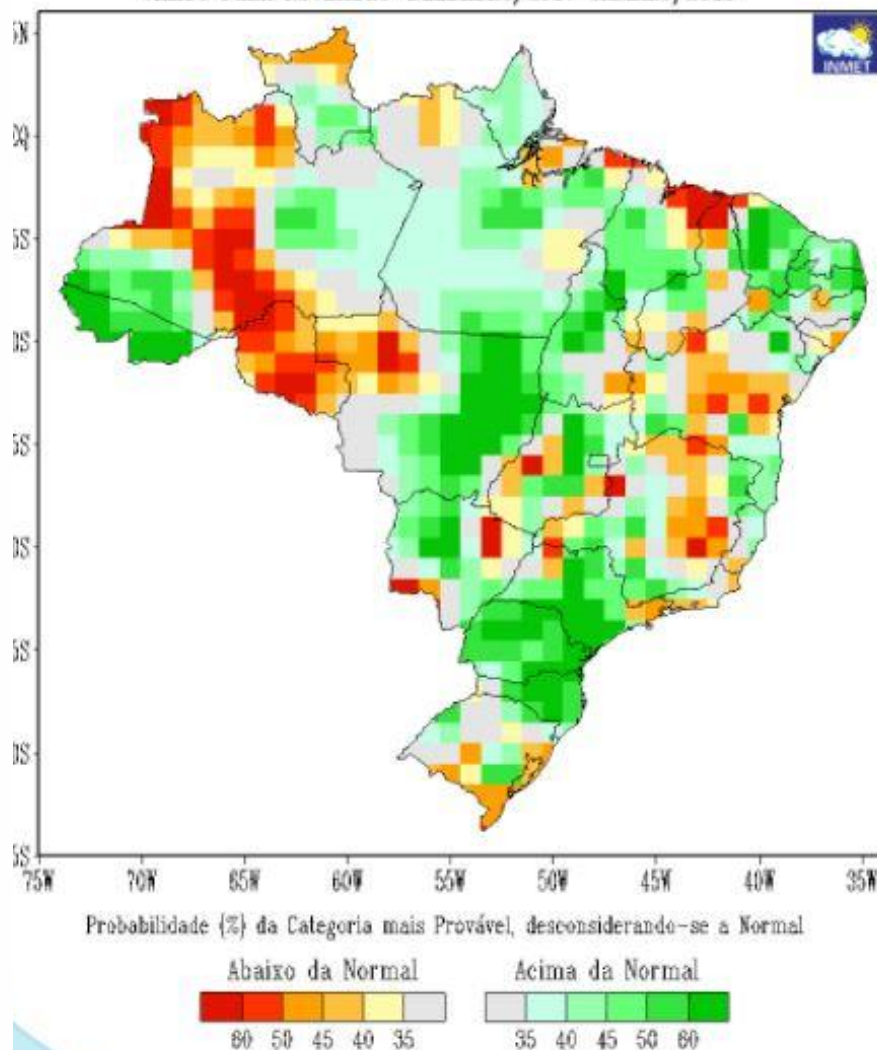
Nº 218
18/12/2017

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Segundo o Grupo de Trabalho em Previsão Sazonal - GTPCS/MCTIC “A Temperatura da Superfície do Mar (TSM) continuou em declínio ao longo do Pacífico Equatorial, com expansão em área e magnitude das anomalias negativas até as últimas semanas de outubro. Este resfriamento é indicativo do estabelecimento da fase inicial de um episódio frio do fenômeno ENOS (El Niño-Oscilação Sul), ou seja, de um **evento La Niña**. Segundo os modelos de previsão do ENOS, esse evento de La Niña atingirá sua **maturação até janeiro de 2018** e será de **fraca intensidade e curta duração**”.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS - PRECIPITAÇÃO
ATUALIZAÇÃO - OUTUBRO/2017
VÁLIDO PARA NOVEMBRO-DEZEMBRO/2017-JANEIRO/2018



A previsão por consenso indica maior probabilidade das chuvas ocorrerem na categoria acima da faixa normal no oeste da Região Norte (**Acre e oeste do Amazonas**), com distribuição de probabilidades de 40%, 35% e 25% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente (GTPCS/MCTIC).

Segundo o prognóstico climático para a Amazônia Legal (Sipam, 2017), a TSM apresentará valores abaixo da média na maior parte das áreas de monitoramento do oceano Pacífico Equatorial, que apresentou nos dois últimos meses anomalias negativas, reforçando a expectativa do estabelecimento do fenômeno La Niña nos próximos meses. Por outro lado, sobre o oceano Atlântico Tropical, a expectativa é de que a bacia norte mantenha o comportamento de leve aquecimento, enquanto na bacia sul predomina o padrão de neutralidade.

Diante deste cenário, reforça o prognóstico para o trimestre **novembro, dezembro/2017 e janeiro/2018** para o **estado do Acre** como de chuvas acima da climatologia e de temperaturas dentro da normal climatológica.

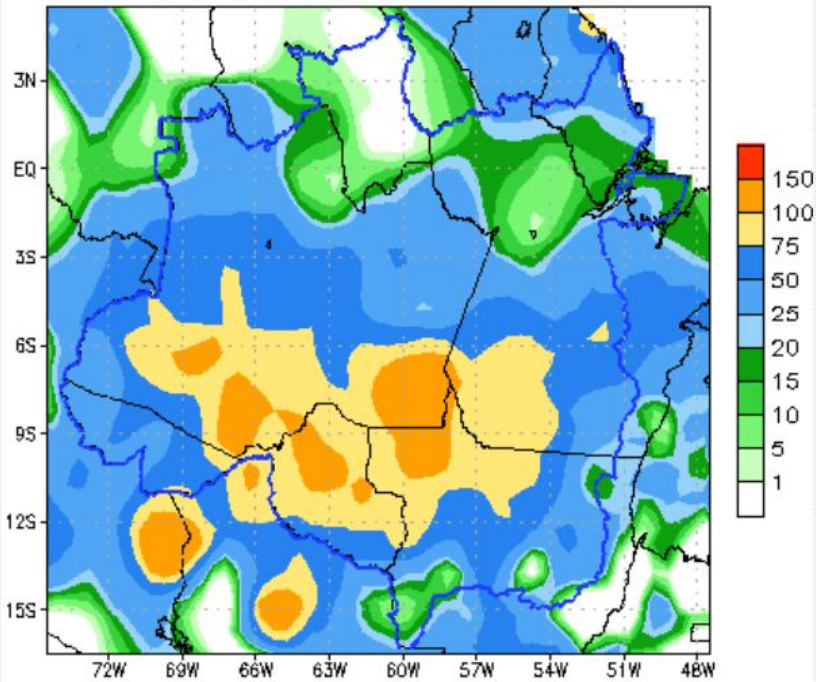
Fonte: http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/prev_estocastica
<http://www.cptec.inpe.br/noticias/noticia/128943>

Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal – GTPCS/MCTIC- Julho de 2017.

Responsável Científico desta Edição: Dr. Carlos Nobre – GTPCS/MCTIC

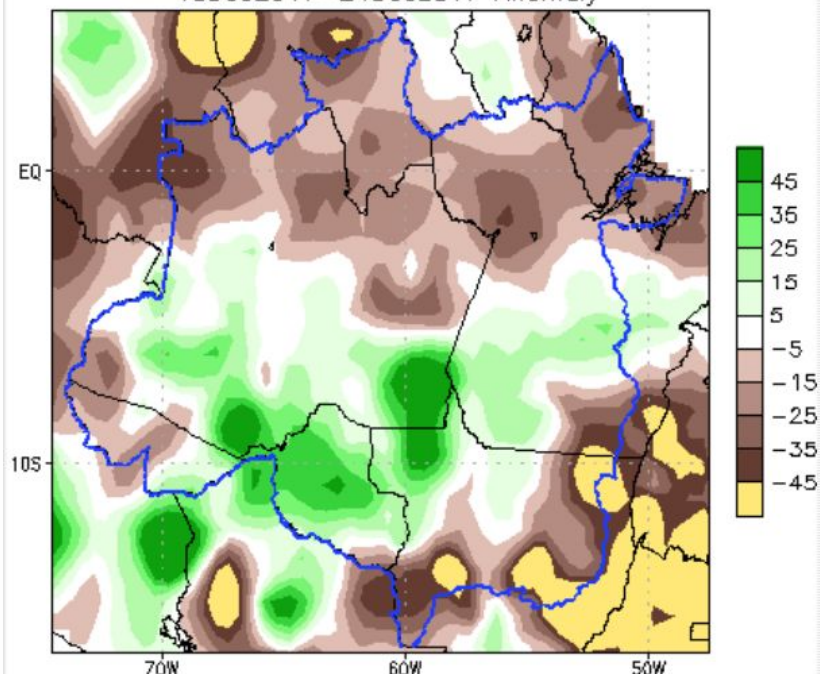
PREVISÃO SEMANAL

NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 18Dec2017 for rh_amazonia
18Dec2017–24Dec2017 Accumulation



Para o período de **18/12** a **24/12/2017**, as previsões do satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **100 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de até **75 mm**, com anomalia negativa em parte da região, indicando chuvas abaixo da média para o período. O **Leste** do estado deverá concentrar acumulados de até **100 mm**, com anomalia positiva em parte da região, indicando chuvas dentro da média esperada.

NCEP GFS Ensemble Forecast 1–7 Day Precipitation (mm)
from: 18Dec2017 for rh_amazonia
18Dec2017–24Dec2017 Anomaly





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (**18.12.2017**) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre, registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto o Espalha.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

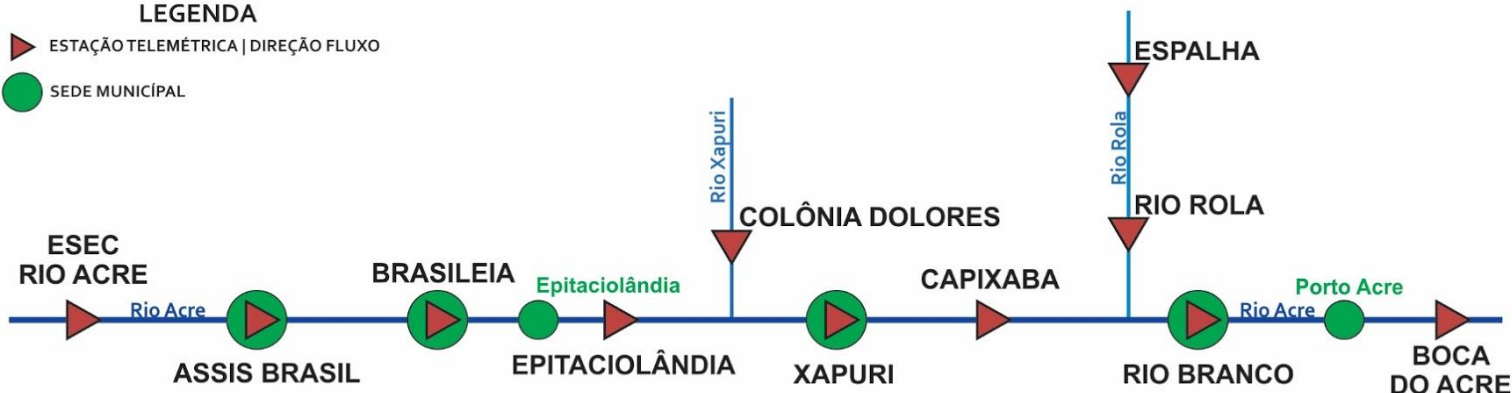
Rio Branco apresenta o maior acumulado de precipitação mensal, com o registro de 186,8 mm.

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13430000 | Esec Rio Acre | 9,00 | 9,50 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 2,64 | 2,57 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 116,6 |
| 13460000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 1,21 | 1,19 | 0,0 | 0,0 | 24,6 | 118,8 |
| 13490000 | Epitaciolândia | 9,80 | 11,40 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 1,4 | SD |
| 13540000 | Colônia Dolores | 13,50 | 14,00 | 4,46 | 4,11 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 116,2 |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 3,29 | 2,79 | 0,0 | 0,0 | 14,2 | 128,4 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 4,09 | 3,48 | 0,0 | 0,0 | 45,0 | 94,2 |
| 13600002 | Rio Branco | 13,50 | 14,00 | 6,70 | 5,99 | 0,0 | 2,4 | 14,2 | 186,8 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 4,72 | 4,83 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 72,4 |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | SD | SD | 0,0 | 1,2 | 1,2 | 63,6 |
| 13700000 | Boca do Acre | 13,50 | 14,00 | 11,03 | 10,66 | 0,0 | 1,6 | 22,6 | 25,6 |

LEGENDA

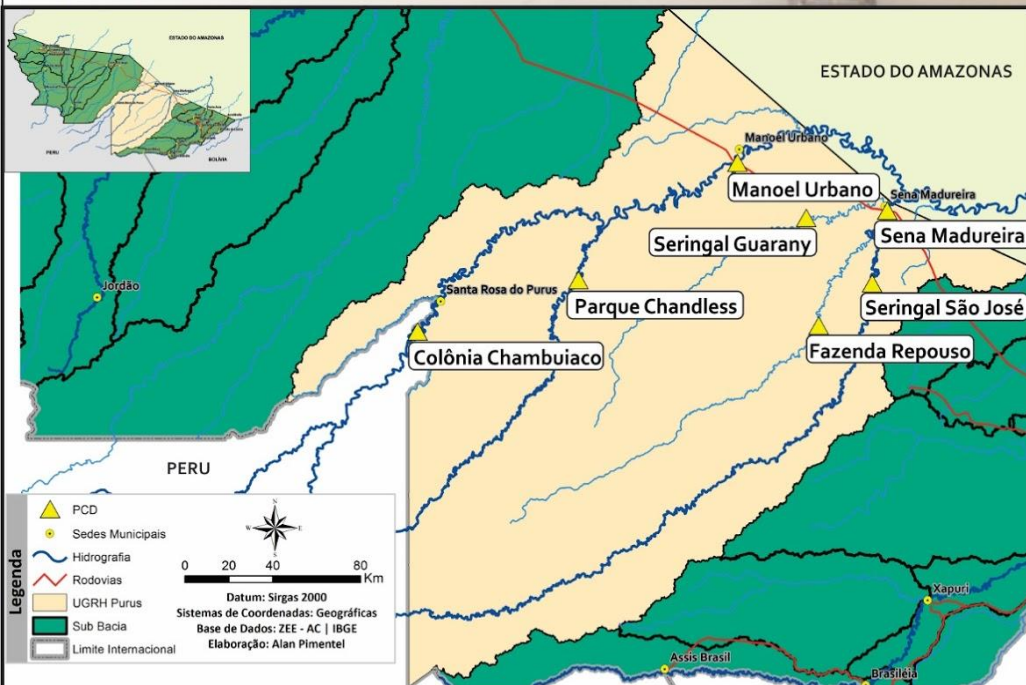
SL – Sem Leitura Alerta – Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

*Dados até dia 07/12 as 09:15 AM.

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

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (**18.12.2017**) os pontos de monitoramento na Bacia do Purus registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

Sena Madureira apresenta o maior acumulado de precipitação mensal, com o registro de 145,2 mm.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

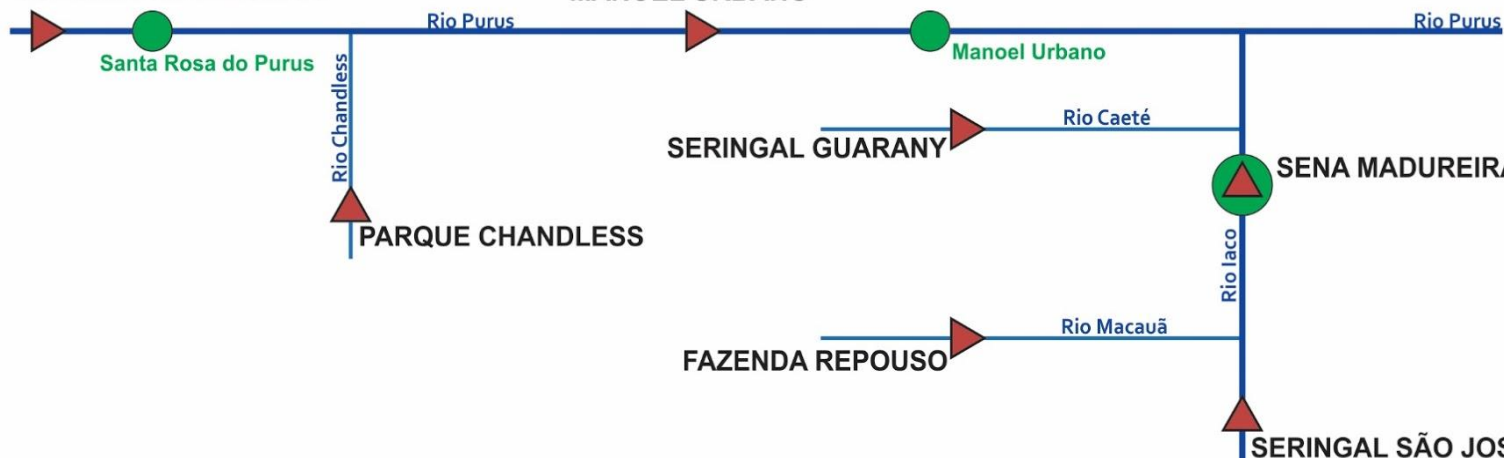
LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO

● SEDE MUNICIPAL

COLÔNIA CHAMBUIACO

MANOEL URBANO



| INFO, PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|--------------|
| COD | NOME | Cota Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Col. Chambuiaco | 8,70 | 9,00 | 4,09 | 3,87 | SD | SD | SD | SD |
| 13174000 | Parque Chandless | 14,50 | 15,00 | SL | SL | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 2,2 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 13,50 | 14,00 | 7,82 | 7,14 | 0,0 | 0,0 | 24,0 | 113,4 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 6,4 | 70,0 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 5,55 | 5,44 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 145,2 |
| 13290000 | Fazenda Repouso | 12,50 | 13,50 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 5,2 |
| 13300000 | Seringal São José | 11,70 | 12,00 | 6,23 | SL | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 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.

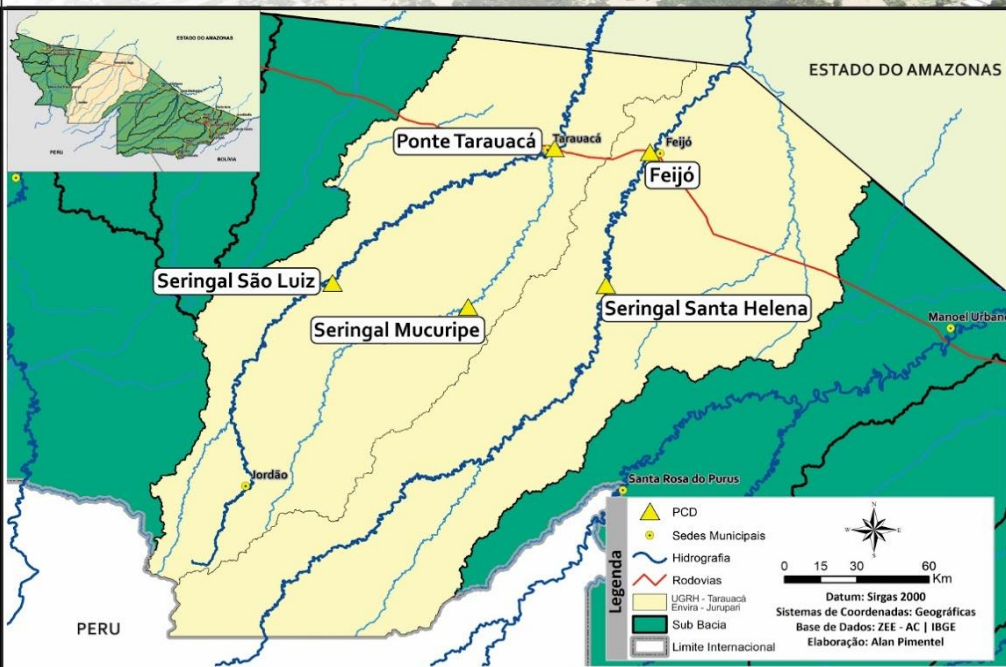
Horário de Brasília - Coleta de Dados: 07:00:00 - Nível e 11:00:00 - Precipitação

■ OBSERVAÇÃO

■ ALERTA

■ ATENÇÃO

■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (18.12.2017) os pontos de monitoramento na bacia do Envira - Jurupari e Muru registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ponte de Tarauacá.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

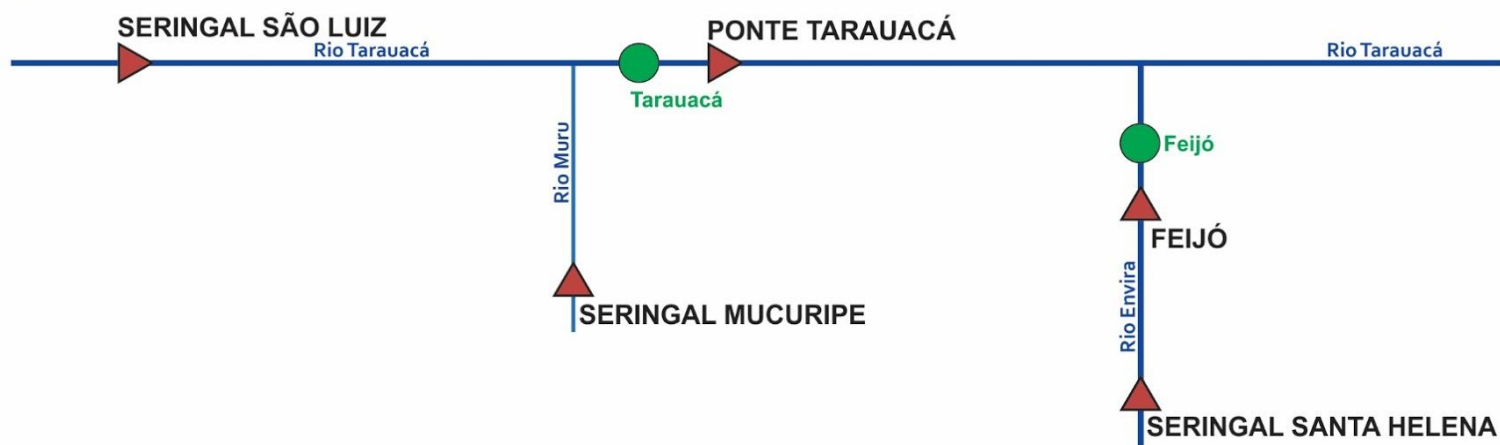
Ponte de Tarauacá apresenta o maior acumulado de precipitação mensal, com o registro de 250,8 mm.

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12559000 | Seringal São Luiz | 8,50 | 9,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12630000 | Seringal Mucuripe | 11,50 | 12,00 | 4,66 | 4,04 | 0,0 | 0,2 | 41,2 | 119,8 |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 4,22 | 4,41 | 0,0 | 2,4 | 86,2 | 250,8 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | SL | SL | SD | SD | SD | 88,6 |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | SL | SL | 0,0 | 0,2 | 2,6 | SD |

LEGENDA

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

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta

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

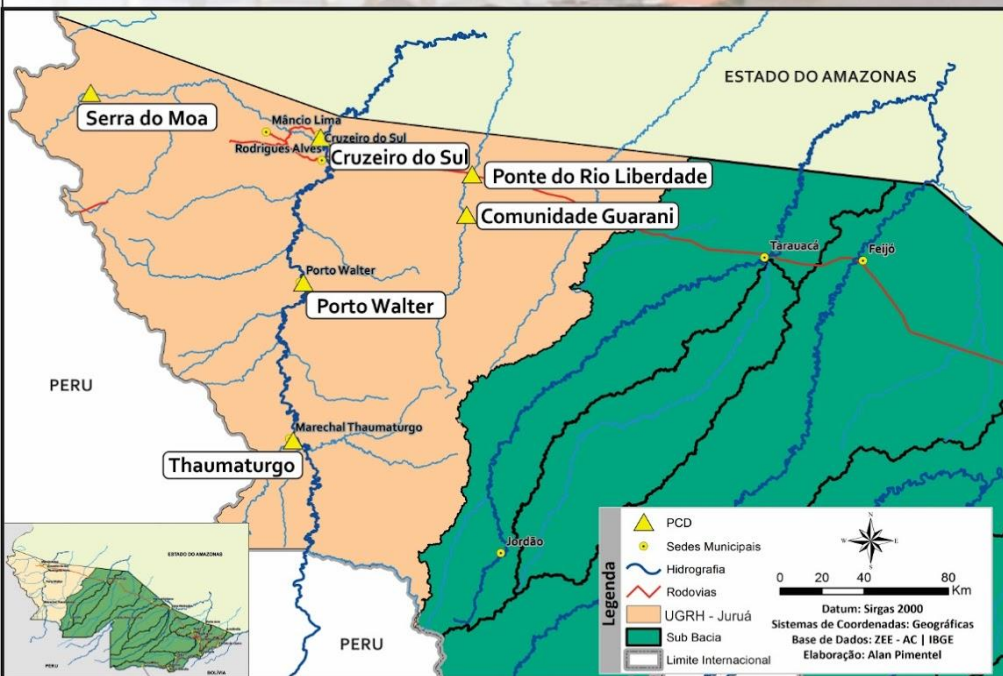
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

OBSERVAÇÃO

ATENÇÃO

ALERTA

ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (18.12.2017) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Serra do Moa e Ponte do Rio Liberdade.

Não houve chuva significativa nas últimas 24 horas.

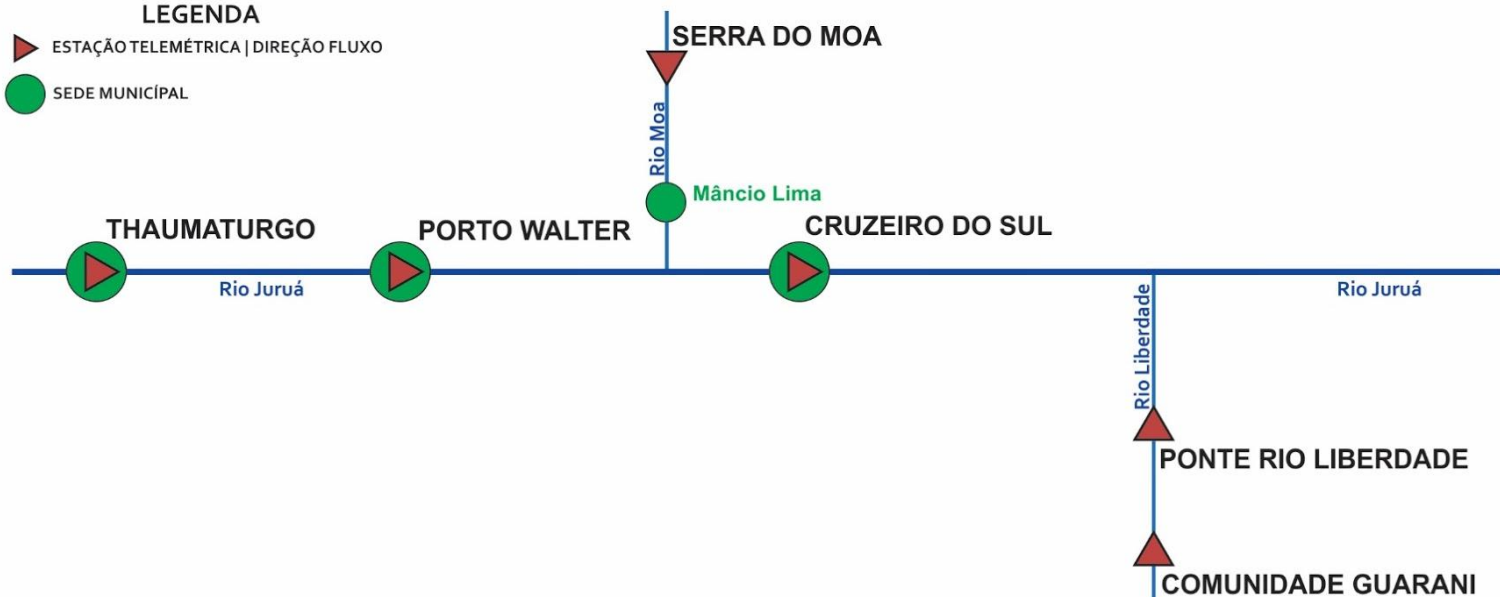
Serra do Moa apresenta o maior acumulado de precipitação mensal, com o registro de 157,4 mm.

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 11,70 | 12,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 6,8 | 53,0 |
| 12390000 | Porto Walter | 11,70 | 12,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 15,4 | 85,6 |
| 12400000 | Serra do Moa | 8,70 | 9,00 | 2,97 | 3,01 | 0,0 | 7,4 | 30,8 | 157,4 |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 6,06 | 5,75 | 0,0* | 0,4* | 24,8* | 126,2* |
| 12500900 | Com. Guarani | 13,50 | 14,00 | 7,07 | 6,92 | 0,0 | 0,2 | 15,2 | 144,0 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 2,73 | 4,29 | 0,6 | 1,6 | 41,2 | 106,4 |

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.

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

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

- *Cota INMET
- **Cota COSNTRUFAM



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