



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

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adelcimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Dairton 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.

Elaboração

Tatiane Mendonça de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

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

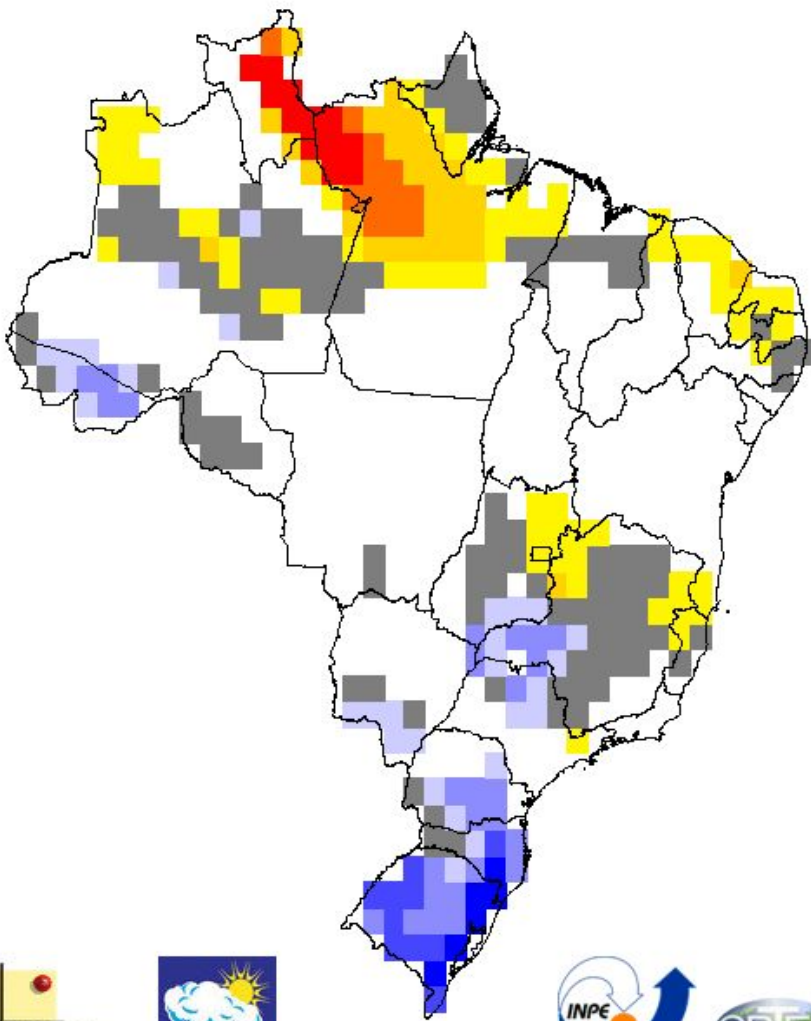
Nº01
02/01/2019

www.imc.ac.gov.br

PREVISÃO TRIMESTRAL

Os modelos analisados indicam **anomalia positiva da temperatura da superfície do mar** sobre o Pacífico Equatorial para o **trimestre Janeiro, Fevereiro e Março de 2019 (JFM/2019)**, coerente com a ocorrência do fenômeno El Niño-Oscilação Sul para esse trimestre. Em relação à intensidade do fenômeno, tudo indica que deverá ser de intensidade fraca (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME)

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



O mapa de **previsão de precipitação para o trimestre** indica para o **estado do Acre maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica** (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

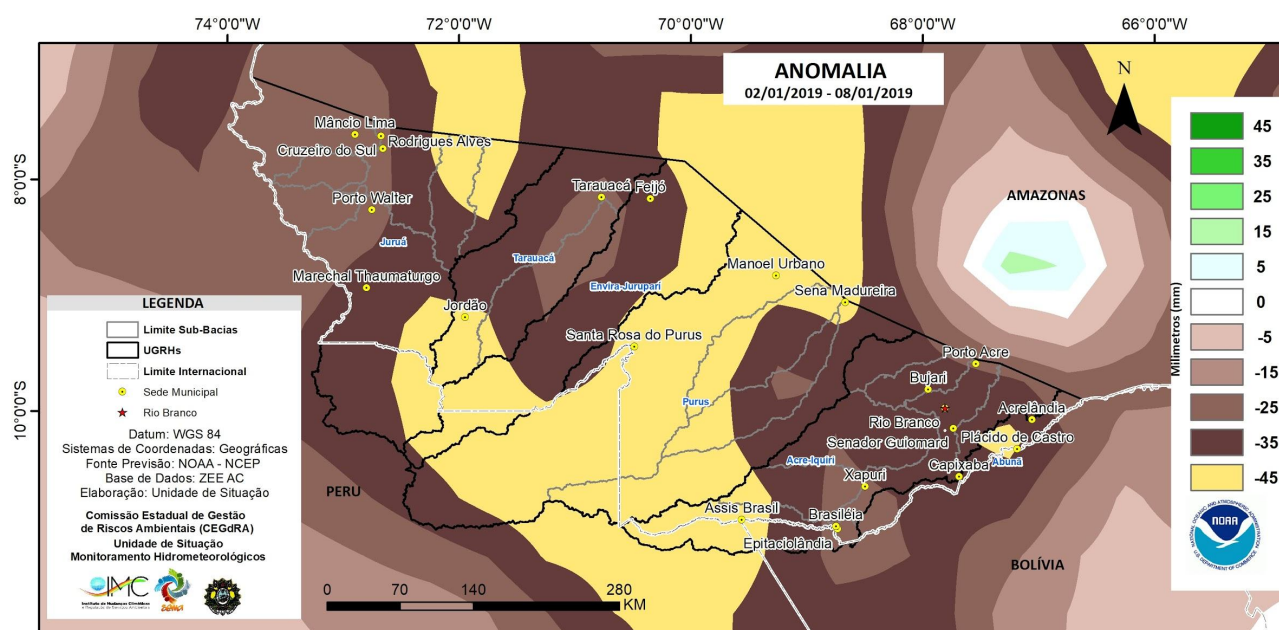
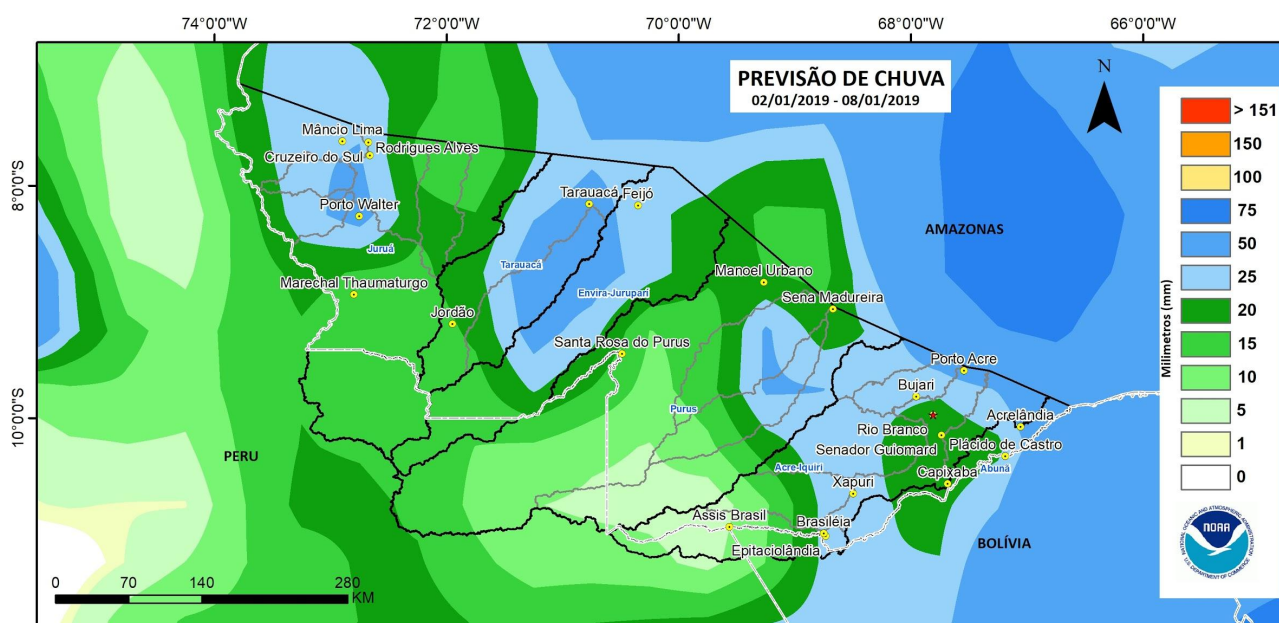
Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores acima da categoria normal em todo país. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

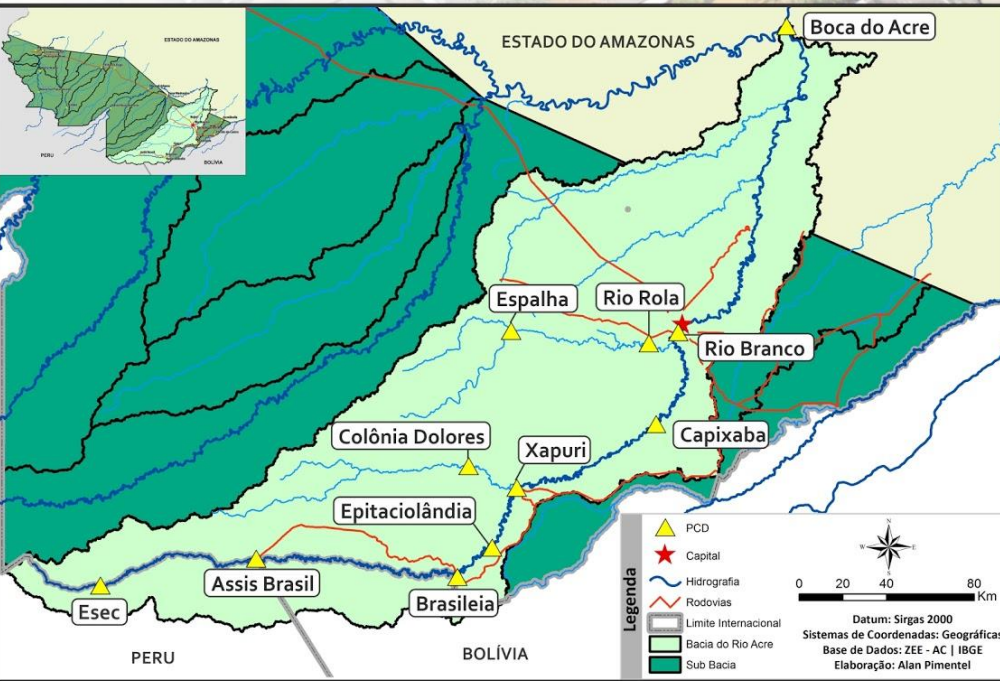


Figura 1. Previsão probabilística de precipitação

PREVISÃO SEMANAL

Para o período de **02/01/2019** a **08/01/2019**, as previsões do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indicam para o Acre acumulados de até **50 mm**. A região **Oeste** deverá concentrar acumulados de chuva de até **50 mm** na região de Mâncio Lima se estendendo até Porto Walter, no entanto a região oeste apresenta anomalia negativa podendo ocorrer chuvas até 45 mm abaixo da média para o período. A região **Leste** deverá concentrar também acumulados de até **50 mm** com anomalia negativa predominando em toda região, sendo esperado chuvas de até 45 mm abaixo da média para o período.





BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (02.01.2019) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

A PCD do Riozinho do Rola apresenta falhas nos dados de nível no momento.

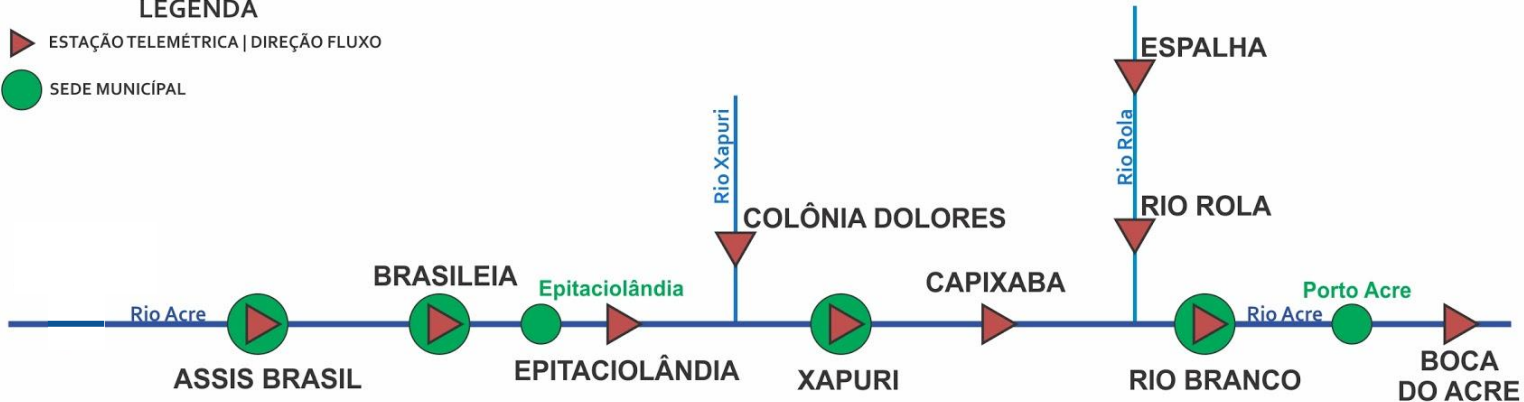
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR

MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



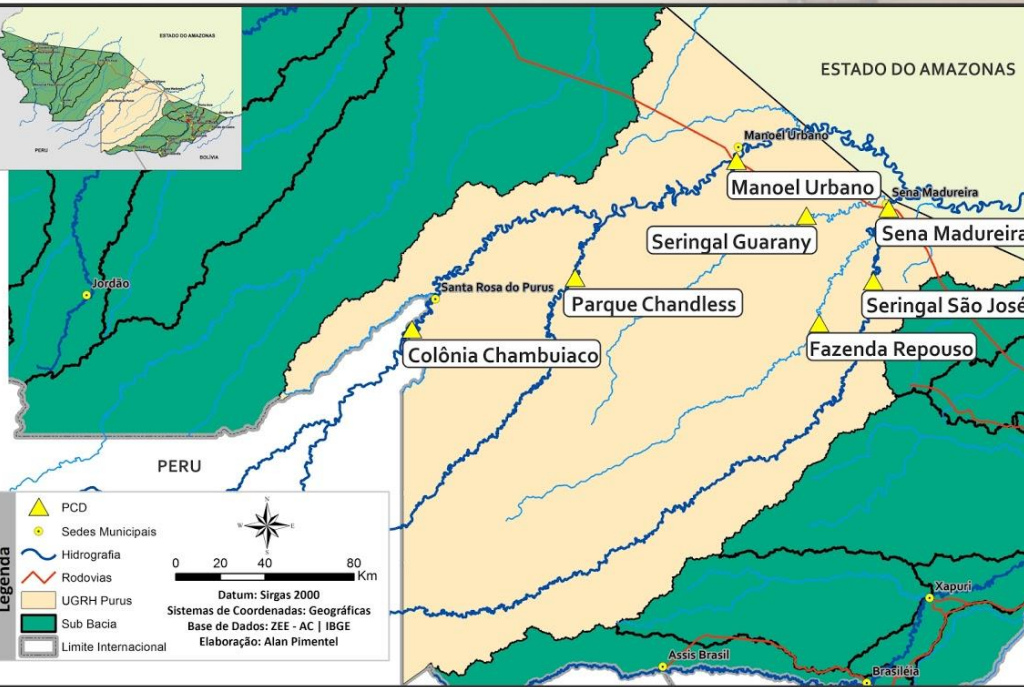
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13450000 | Assis Brasil | 11,30 | 12,50 | 2,72 | 2,71 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13460000 | Brasileia | 9,80 | 11,40 | 1,69 | 1,62 | 0,0 | 0,0 | 21,8 | 0,0 |
| 13551000 | Xapuri | 12,50 | 13,40 | 3,13 | 2,84 | 0,0 | 0,2 | 6,0 | 0,4 |
| 13568000 | Capixaba | 14,00 | 14,70 | 4,51 | 4,21 | 0,0 | 0,2 | 9,4 | 0,2 |
| 13600002 | Rio Branco - ANA | 13,50 | 14,00 | 7,95 | 7,72 | 0,0 | 0,4 | 1,0 | 0,6 |
| 13578000 | Rio Rola | 14,50 | 15,00 | SL | SL | SD | SD | SD | 0,0 |
| 13572000 | Espalha | 14,00 | 14,50 | 8,92 | 8,91 | 0,0 | 0,0 | 28,6 | 0,0 |

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.
* Acumulado de 96 h (Desde de 11:00:00 de 29/12/2018)

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 12h00 (Horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ALERTA
- ATENÇÃO
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO PURUS

Na leitura de hoje (02.01.2019) os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas.

De acordo com as cotas de inundação, Seringal Guarany encontra-se em estado de **Alerta Máximo** conforme o Sistema de Alerta TerraMA².

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

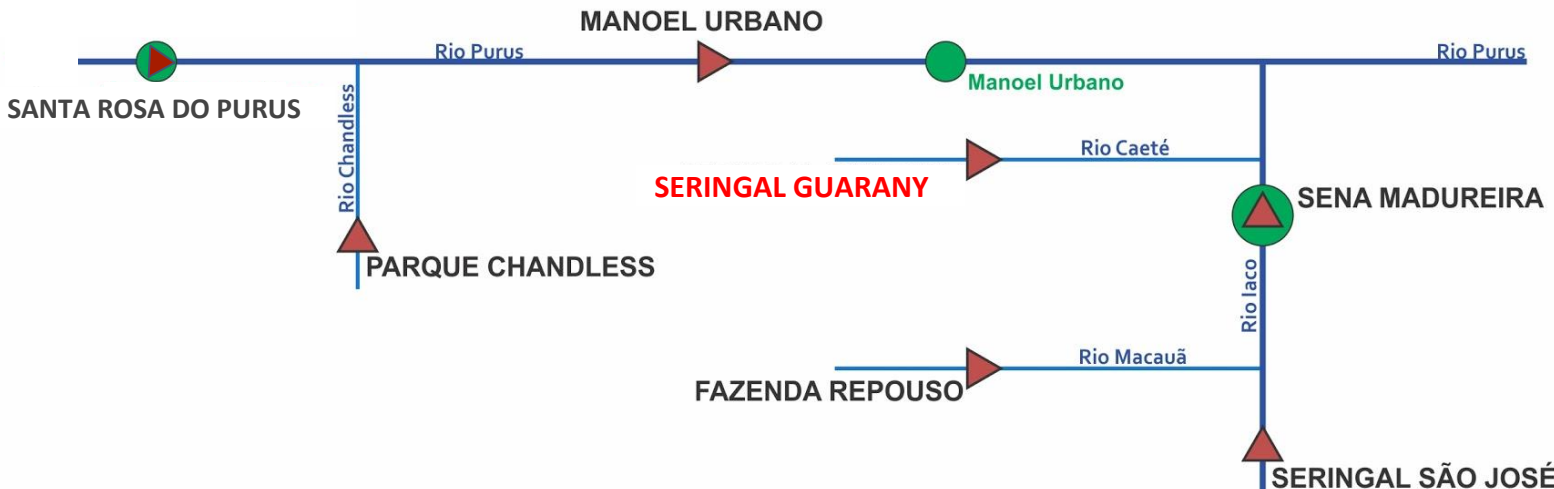
DIAGRAMA UNIFILAR

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13169000 | Santa Rosa - SEDE | 8,70 | 9,00 | SL | SL | SD | SD | SD | 0,0 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 13,50 | 14,00 | 7,37 | 6,96 | 0,2 | 2,8 | 36,8 | 2,8 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 13,50 | 14,00 | 14,14 | 14,08 | 0,2 | 0,4 | 40,0 | 0,4 |
| 13310000 | Sena Madureira | 14,00 | 15,20 | 9,32 | 8,72 | 0,0 | 0,2 | 26,6 | 0,2 |

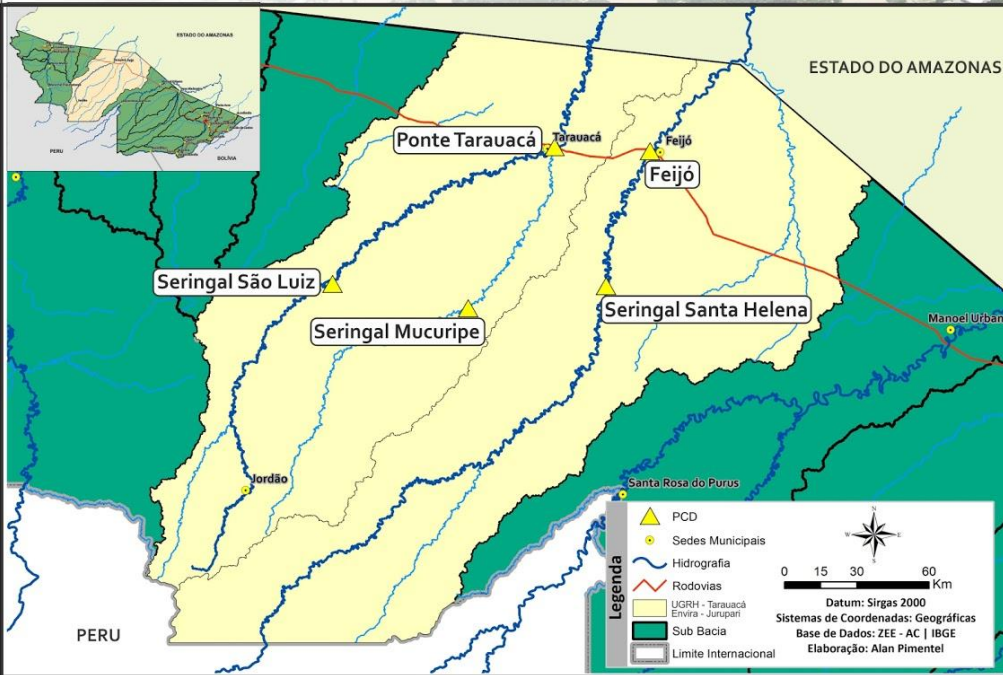
LEGENDA

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA².
* Acumulado de 96 h (Desde de 11:00:00 de 29/12/2018)

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 12h00 (Horário de Brasília)

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO



BACIA DO RIO TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

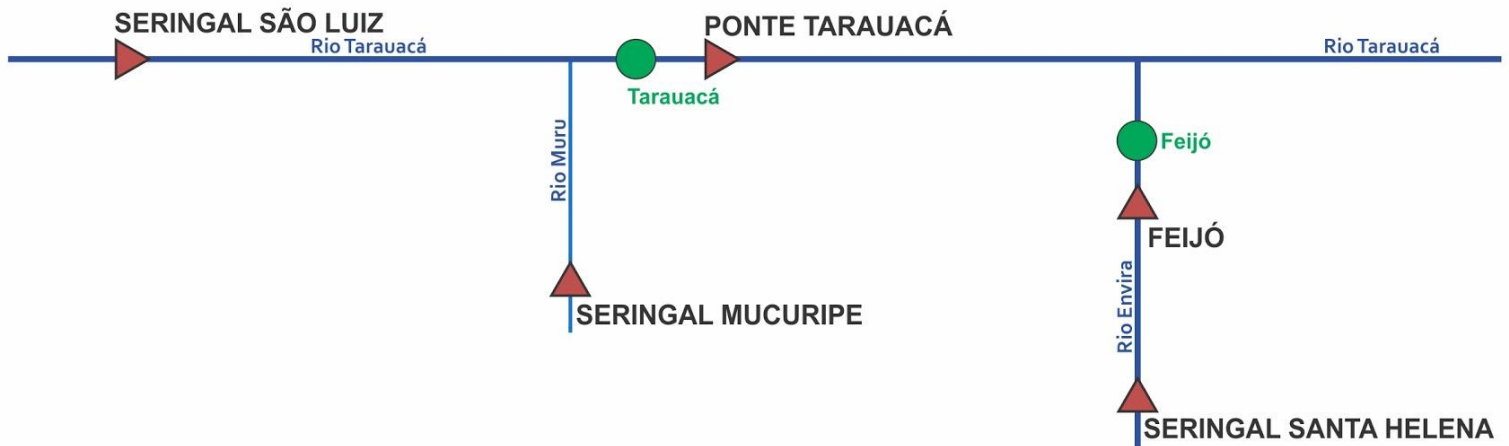
Na leitura de hoje (02.01.2019) os pontos de monitoramento na Bacia do Envira/Jurupari apresentaram redução na leitura das 07:00 horas.

Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



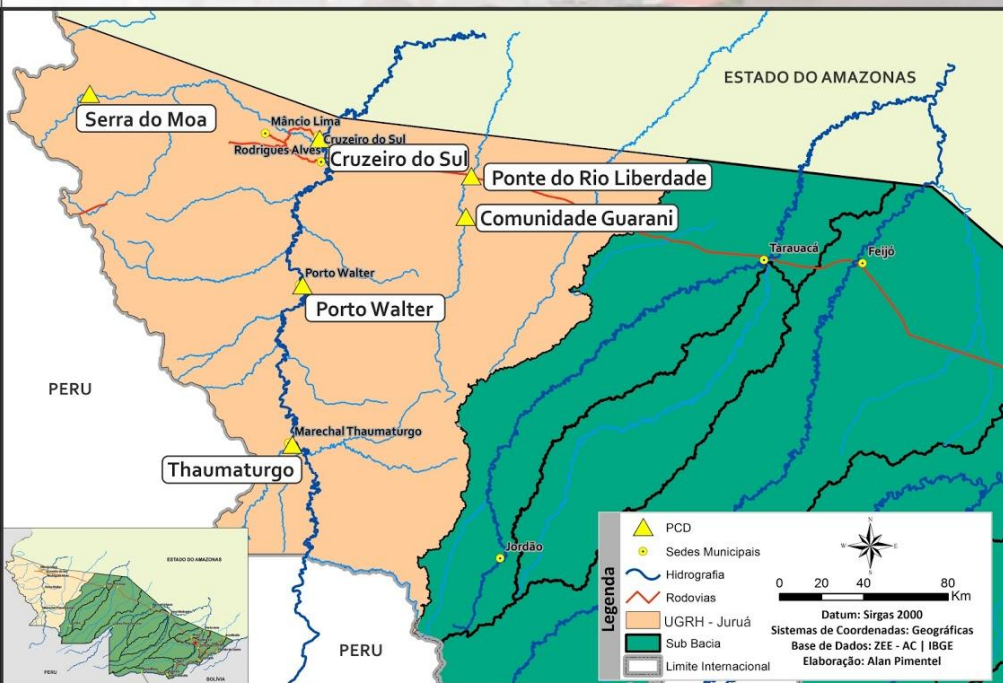
| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|--------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 8,50 | 9,50 | 4,09 | 3,96 | 4,0 | 7,0 | 31,6 | 9,8 |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 9,50 | 10,00 | 3,76 | 3,59 | 0,4 | 2,6 | 33,2 | 3,2 |
| 12650000 | Feijó | 13,50 | 14,00 | 6,97 | 6,73 | 0,0 | 1,2 | 4,2 | 1,20 |

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.
* Acumulado de 96 h (Desde de 11:00:00 de 29/12/2018)

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 12h00 (Horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (02.01.2019) os rios monitorados na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Juruá, apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Ponte Rio Liberdade. Thaumaturgo permanece estável.

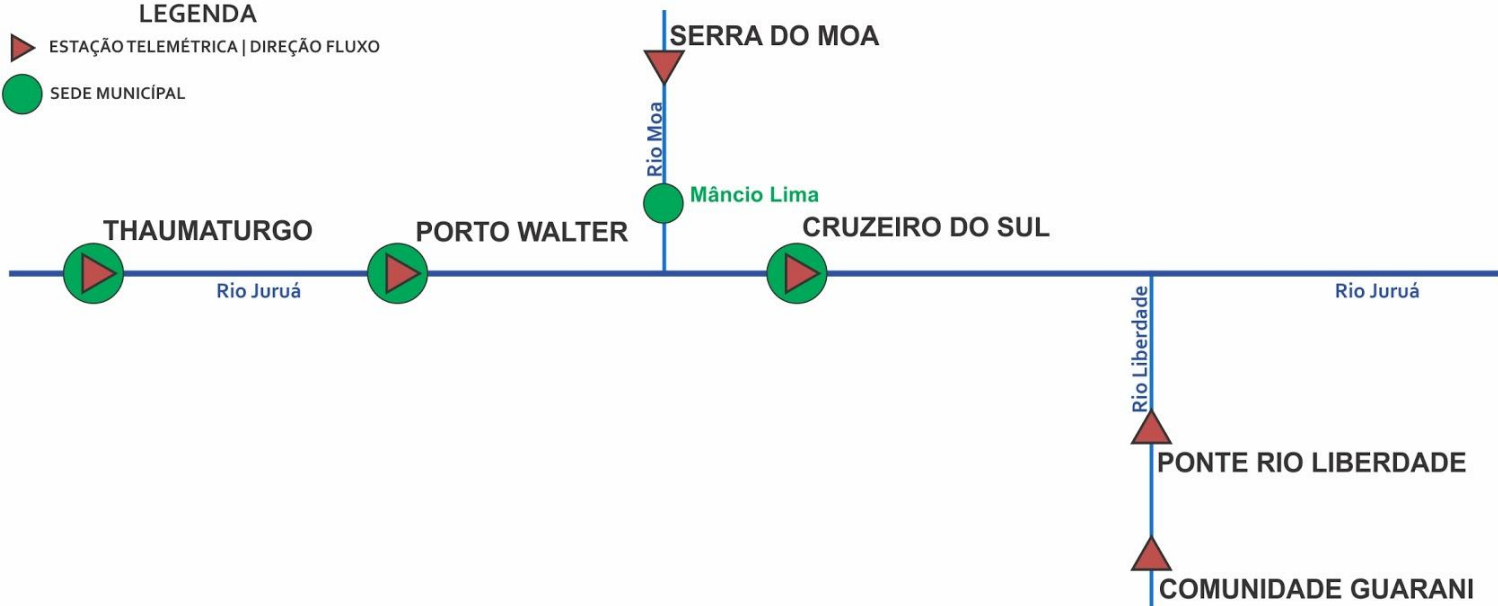
Não houve chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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 Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 11,70 | 12,00 | 3,96 | 3,96 | 0,6 | 5,4 | 5,4 | 3,2 |
| 12390000 | Porto Walter | 9,00 | 9,70 | 2,70 | 2,69 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 11,80 | 13,00 | 8,08 | 7,89 | 0,2 | 0,4 | 12,6 | 0,6 |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 13,50 | 14,00 | 3,29 | 3,51 | 0,6 | 2,0 | 20,8 | 2,0 |

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.
* Acumulado de 96 h (Desde de 11:00:00 de 29/12/2018)

Dados Nível: 07h00 | Dados Precipitação: 12h00 (Horário de Brasília)

- 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