

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



UNIDADE DE SITUAÇÃO
DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

SECRETARIA DE ESTADO DE
MEIO AMBIENTE



UNIDADE DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este relatório 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.

Israel Milani
Secretário de Estado de Meio Ambiente

Coordenação

Vera Lúcia Reis Brown

Elaboração

Antonio Marcos
Camila do Nascimento Marinho
Elaine Lopes
Tatiane Mendonça de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes

Instituições Parceiras

INPE, CEMADEN, CBMAC,
UFAC, CPTEC, SIPAM, ANA

Realização

SEMA

Apoio

FUNTAC



cegdra@gmail.com



3213-3122



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

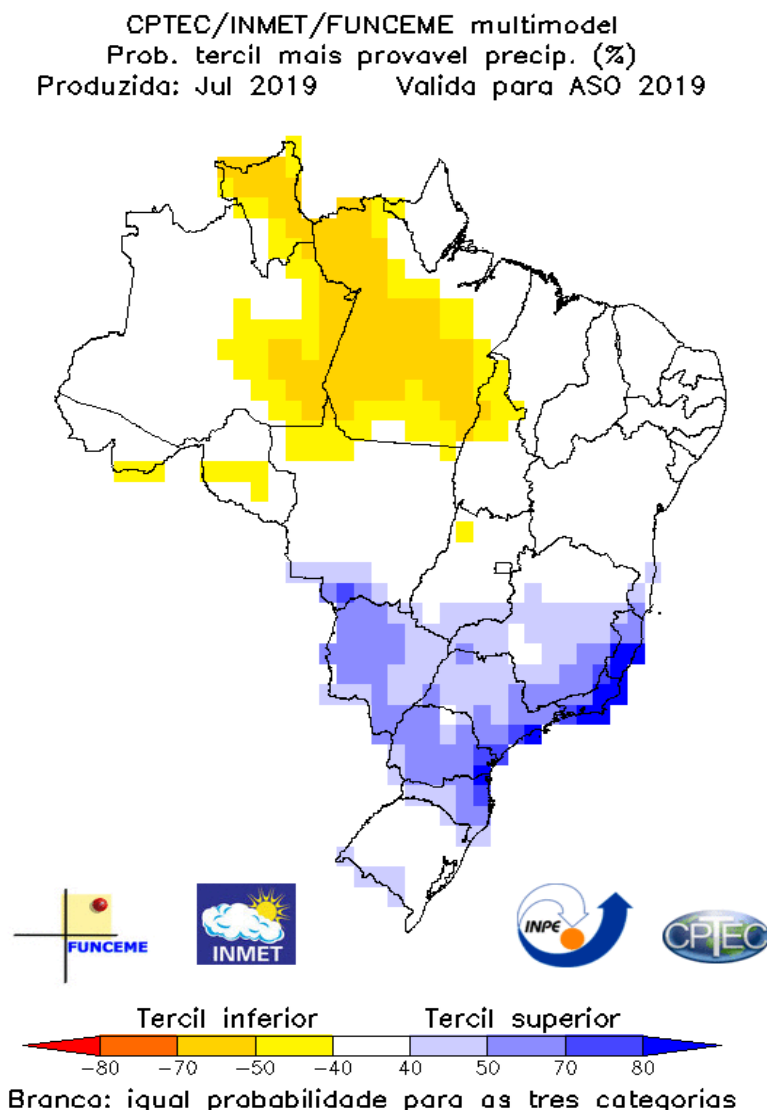
Nº 167
11/09/2019

PREVISÃO TRIMESTRAL

As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial no trimestre Abril-Maio-Junho de 2019 (AMJ/2019) indicaram a continuidade do fenômeno El Niño com fraca intensidade e anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a maior parte da região. No Brasil, durante o trimestre AMJ/2019, as chuvas ficaram abaixo da média climatológica no leste do Nordeste, no Acre, região central do Pará e oeste de São Paulo. Durante o trimestre JAS/2019, o indicativo foi de manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico equatorial e continuidade do fenômeno El Niño, com fraca intensidade (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

As atuais condições oceânicas e atmosféricas no oceano Pacífico Tropical indicam **transição do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) para condições de Neutralidade** nos próximos 1 a 2 meses. No leste da Amazônia acumulados de chuva abaixo da faixa normal é prevista como a mais provável (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME), como pode ser observado na Figura 1 abaixo.

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



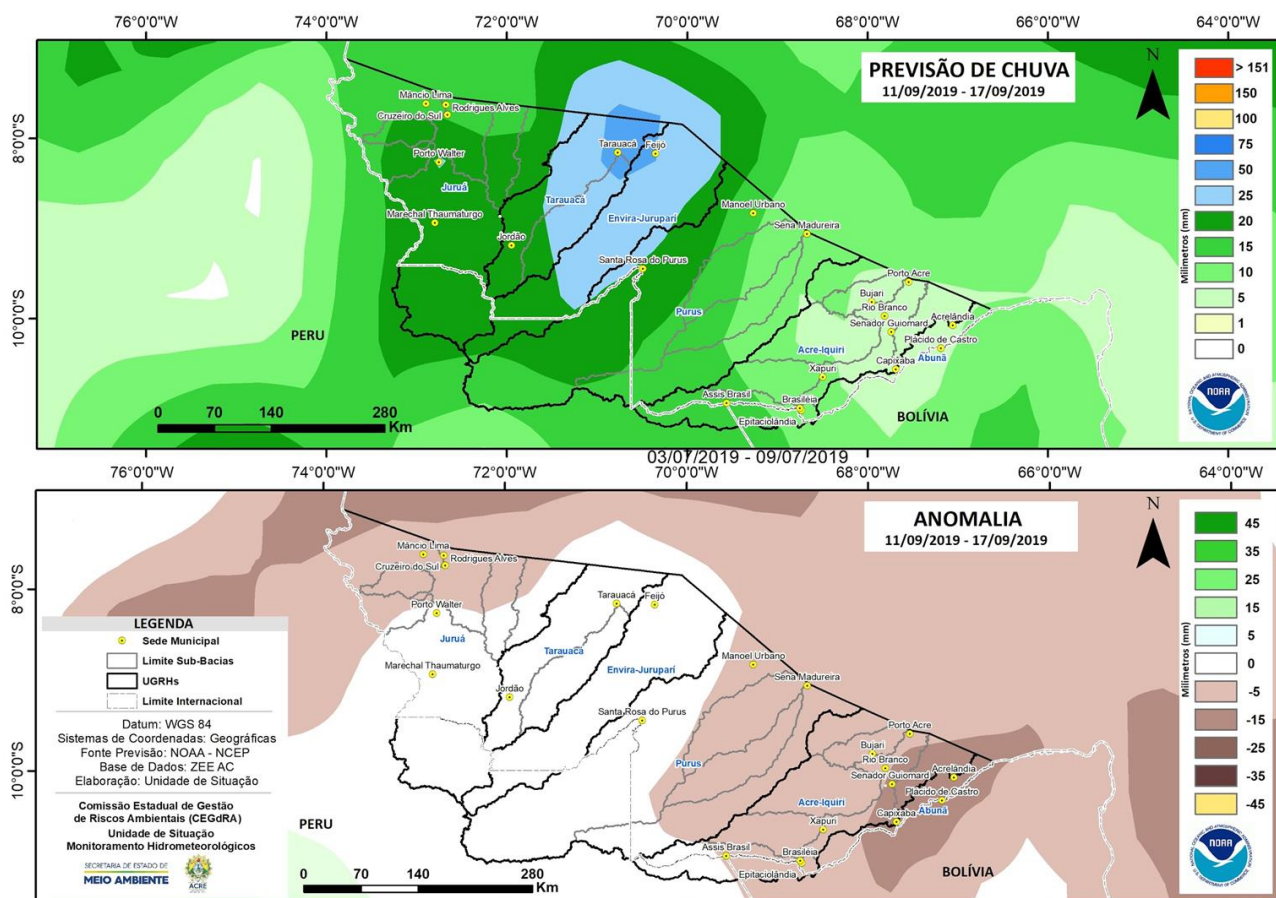
Segundo dados do Serviço de Proteção da Amazônia - Sipam, a previsão climática indica que as anomalias positivas de TSM continuam em redução, com o estabelecimento de uma condição de neutralidade nas áreas de monitoramento de Pacífico Equatorial. Entretanto, as condições de circulação atmosférica ainda respondem as condições oceânicas registradas nos meses anteriores.

O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para Agosto-Setembro-Outubro de 2019 (ASO/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da faixa normal dos padrões climatológicos no estado do Acre.

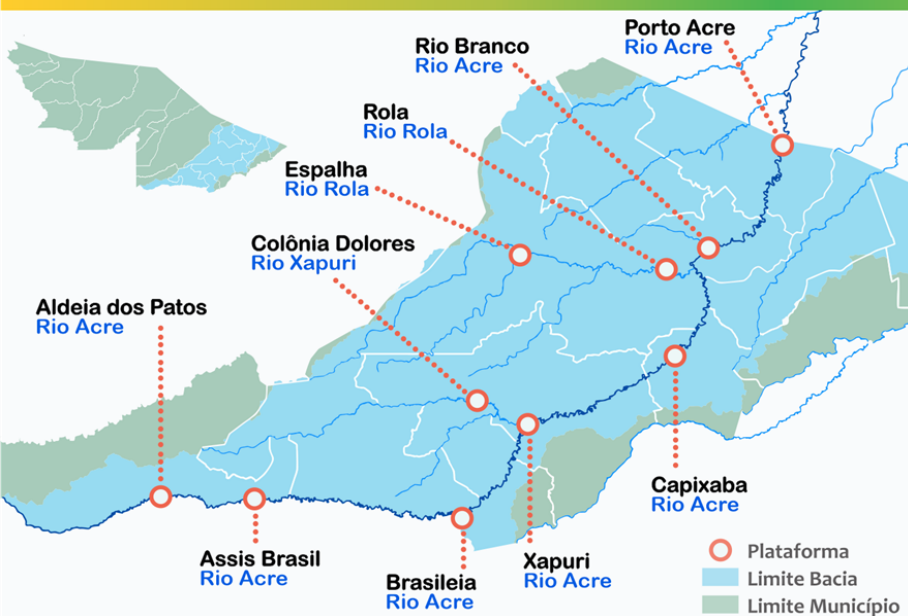
Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

PREVISÃO SEMANAL

No período de **11/09/2019** a **17/09/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 50 mm. A região **Leste** deverá concentrar até **20 mm** de precipitação, e observa-se indicativo de anomalia negativa para o período. No **Oeste** deverá concentrar até **50 mm** de precipitação, é previsto um indicativo de anomalia negativa na região, onde as chuvas podem ficar abaixo da média para o período.



BACIA DO RIO ACRE

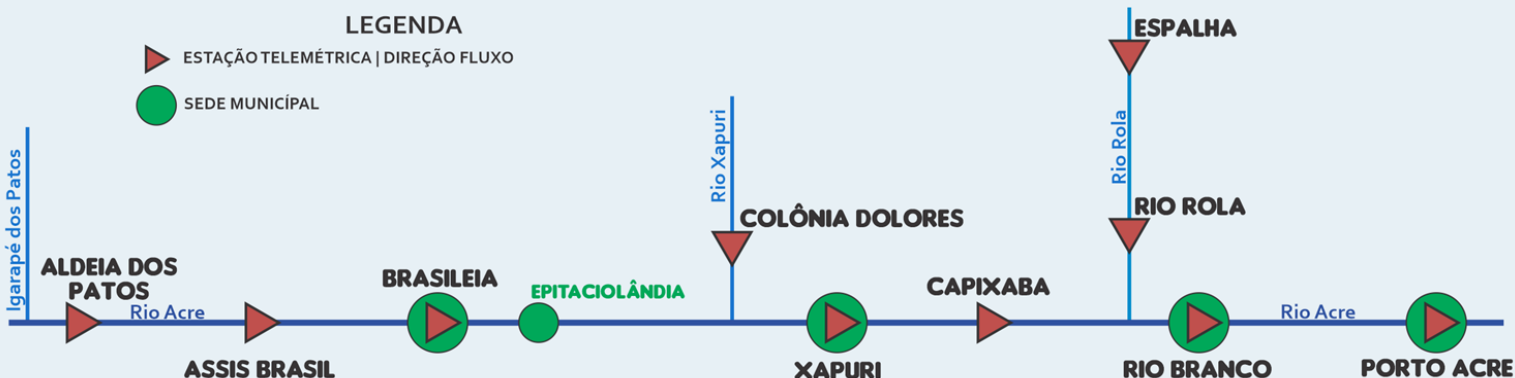


Na leitura de hoje (11/09/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Brasileia e Espalha.

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

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|-----|------|------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS SET |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,64 | 2,63 | 0,0 | 1,0 | 14,2 | 45,0 |
| 13470000 | Brasileia | 4,00 | 3,50 | 1,34 | 1,37 | 0,0 | 0,0 | 19,4 | 19,8 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 1,52 | 1,49 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 13,2 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 1,82 | 1,73 | 1,2 | 1,2 | 9,4 | 32,2** |
| 13578000 | Rio Rola | 3,50 | 3,00 | 1,11 | 1,06 | 0,0 | 0,2 | 8,2 | 24,8 |
| 13572000 | Espalha | 3,50 | 3,00 | 0,71 | 0,73 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 |

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

LEGENDA

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

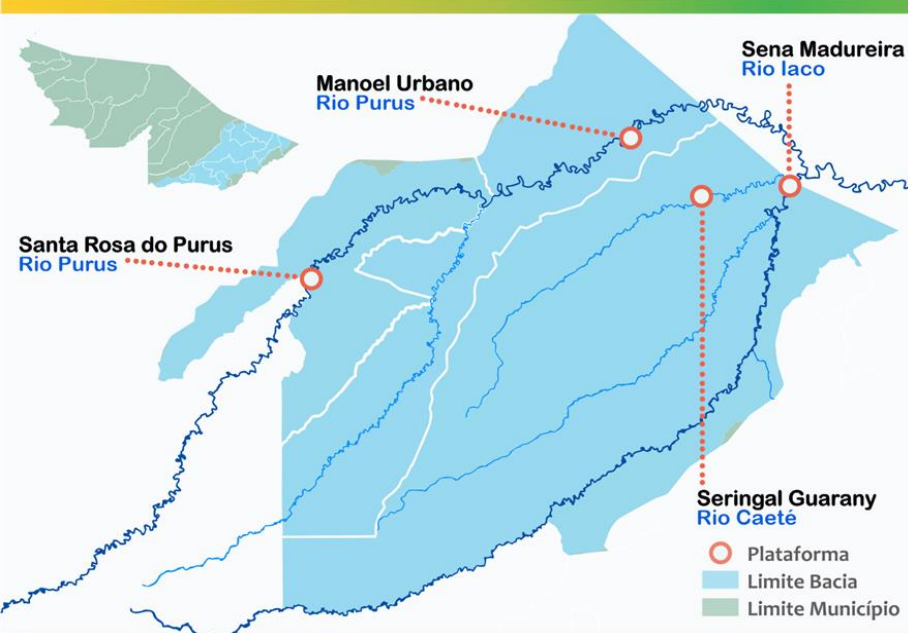
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

**Dados da Plataforma INMET



BACIA DO PURUS



Na leitura de hoje (11/09/2019), o ponto de monitoramento na Bacia do Rio Purus localizado em Manoel Urbano apresentou elevação do nível na leitura das 07:00 horas.

As plataformas de monitoramento localizadas em Santa Rosa, Seringal Guarany e Sena Madureira apresentam falhas para níveis de rio.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



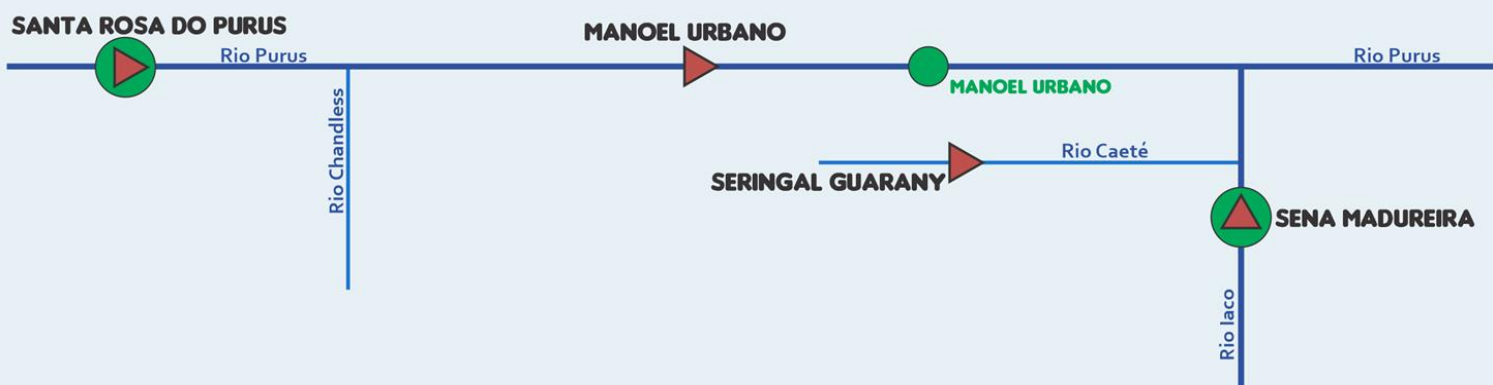
NÍVEL DE RIO



CHUVA ACUMULADA

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 SET |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 00970003 | Santa Rosa | 1,30 | 1,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 51,8 |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 3,71 | 3,73 | 0,0 | 0,0 | 12,4 | 40,8 |
| 13405000 | Seringal Guarany | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 7,8 |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 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

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
Fonte: Gestor PCD - ANA

BACIA DO RIO TARAUACÁ E ENVIRA-JURUPARI



Na leitura de hoje (11/09/2019), o ponto de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, localizada em Feijó apresentou elevação na leitura das 07h00m.

As plataformas de monitoramento localizadas em Tarauacá e Seringal Santa Helena apresentam falhas para níveis de rio.

Houve ocorrência de chuvas significativas em Tarauacá (20,0 mm) nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



NÍVEL DE RIO



CHUVA ACUMULADA



| INFO. PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------------------|------|------|------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h | TOTAL DO MÊS SET |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12590000 | Ponte Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 1,92* | SL | 14,4 | 20,0 | 24,2 | 32,4** |
| 12640000 | Ser. Santa Helena | 2,50 | 2,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | 3,76 | 3,80 | 0,0 | 0,4 | 1,0 | 8,6** |

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.

Fonte: Gestor PCD - ANA

* Defesa Civil

**Dados da Plataforma INMET

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

■ OBSERVAÇÃO

■ ATENÇÃO

■ ALERTA

■ ALERTA MÁXIMO

BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (11/09/2019), os pontos de monitoramento localizado em Cruzeiro do Sul e Rio Liberdade apresentaram redução na leitura das 07:00 horas.

A plataforma de coleta de dados localizadas em M. Thaumaturgo e Porto Walter, apresentaram falhas.

De acordo com as cotas de estiagens, Ponte do Liberdade encontra-se em **Alerta**.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO



NÍVEL DE RIO



CHUVA ACUMULADA

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 SET |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 25,2 | 53,2 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | 0,30* | SL | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,4** |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 4,06* | 3,86* | 0,0 | 0,2 | 12,8 | 18,6** |
| 12510500 | Ponte Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,53 | 1,47 | 0,0 | 1,4 | 17,6 | 17,8 |

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

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

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

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

*Leiturista Construfam - 06:00 horas

**Dados da Plataforma INMET

■ OBSERVAÇÃO

■ ALERTA

■ ATENÇÃO

■ ALERTA MÁXIMO

GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

ANA - Agência Nacional de Águas
CPTEC - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia
CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
IMC - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais
NCEP - National Centers for Environmental Prediction
NOAA - National Oceanic & Atmospheric Administration
SEMA - Secretaria de Estado de Meio Ambiente

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