

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

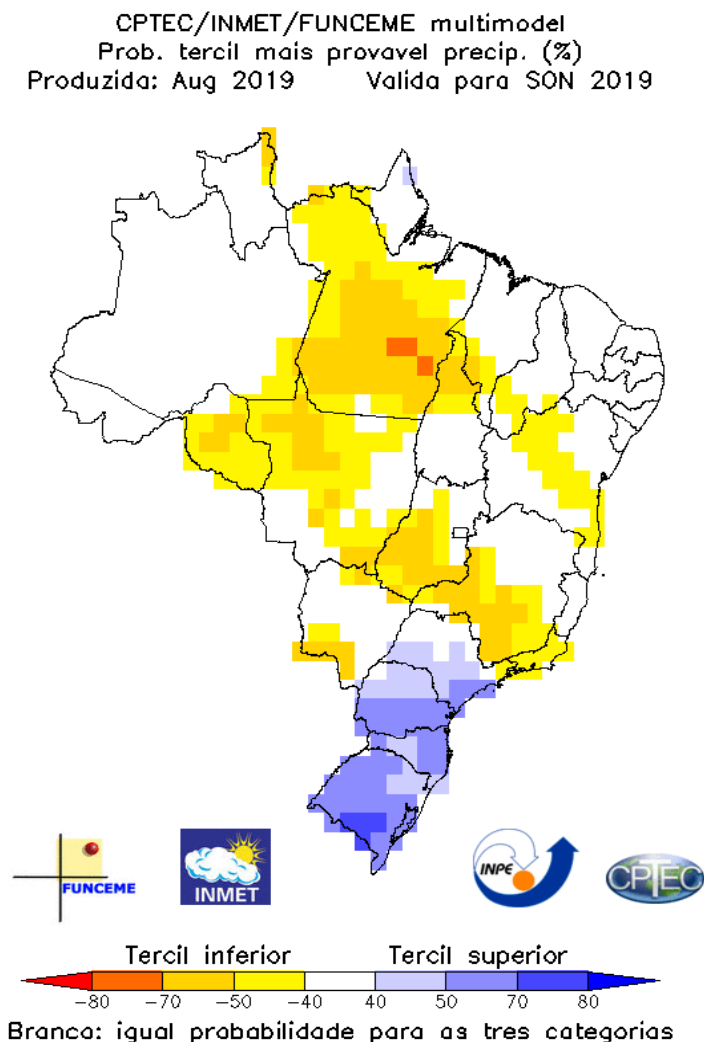
Nº 175
23/09/2019

PREVISÃO TRIMESTRAL

As condições oceânicas e atmosféricas observadas na região do oceano Pacífico Equatorial em Julho e Agosto de 2019 indicaram o fim do fenômeno El Niño, sendo registradas anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a +1.0°C sobre a maior parte da região. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

As atuais condições oceânicas e atmosféricas no oceano Pacífico Tropical indicam **o término da fase positiva do fenômeno El Niño Oscilação Sul (ENOS) e início da manifestação de condições de neutralidade** (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).

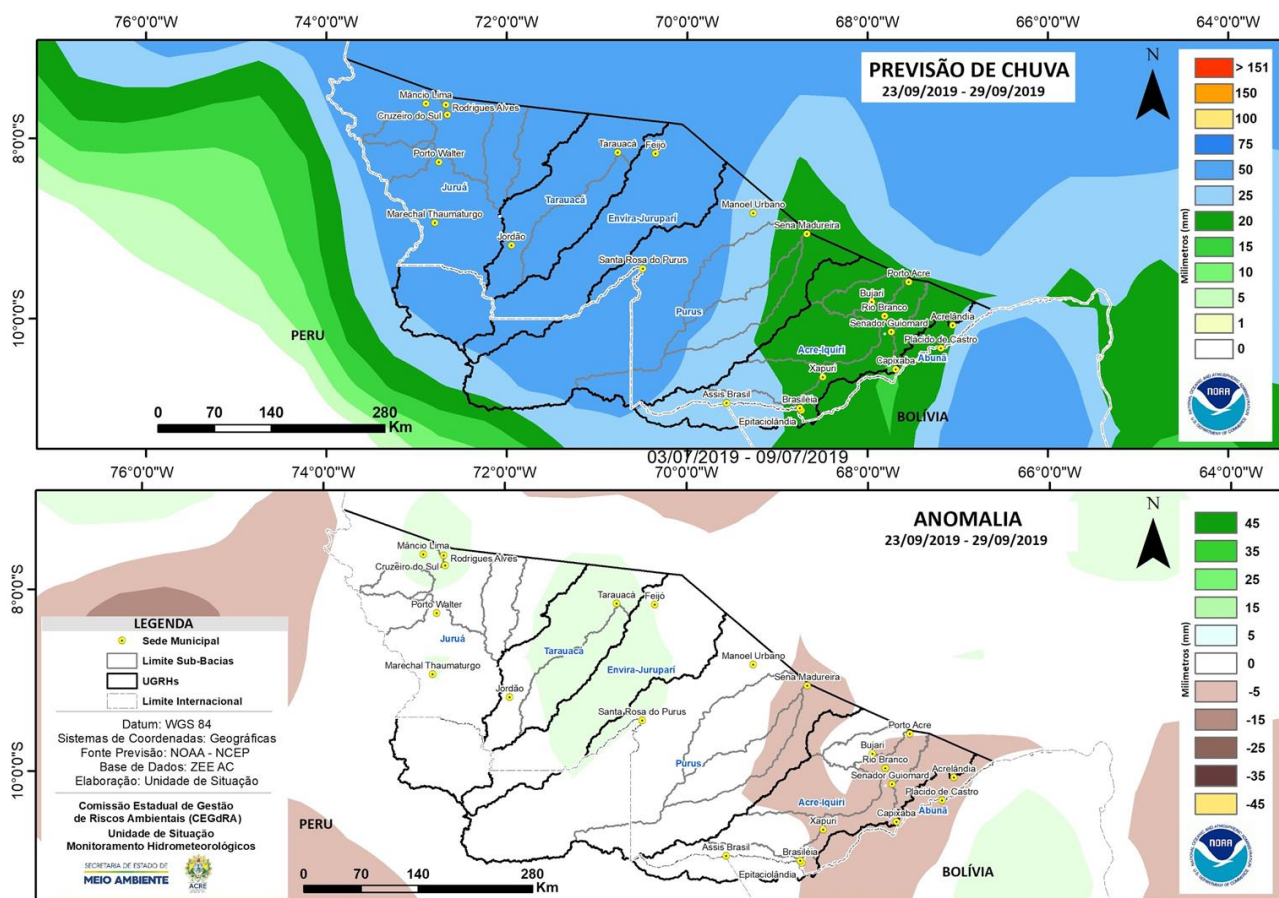


Segundo dados do Serviço de Proteção da Amazônia (Sipam), a previsão climática indica redução progressiva da área com anomalias positivas de TSM no oceano Pacífico Equatorial em direção ao oeste, restringindo o aquecimento à região de Niño 4. A atividade do fenômeno El Niño no trimestre ainda deverá persistir, porém com fraca intensidade e pouca influência sobre a Amazônia Brasileira. Por outro lado, para o oceano Atlântico Tropical a expectativa é de que prevaleça a condição de neutralidade, embora com o surgimento de pequenas áreas de leve resfriamento na costa africana. No entanto, deverão persistir as condições de aquecimento mais significativo no Atlântico Norte, com alguma influência na circulação atmosférica no norte da Amazônia Oriental no sentido de enfraquecer o movimento convectivo na região.

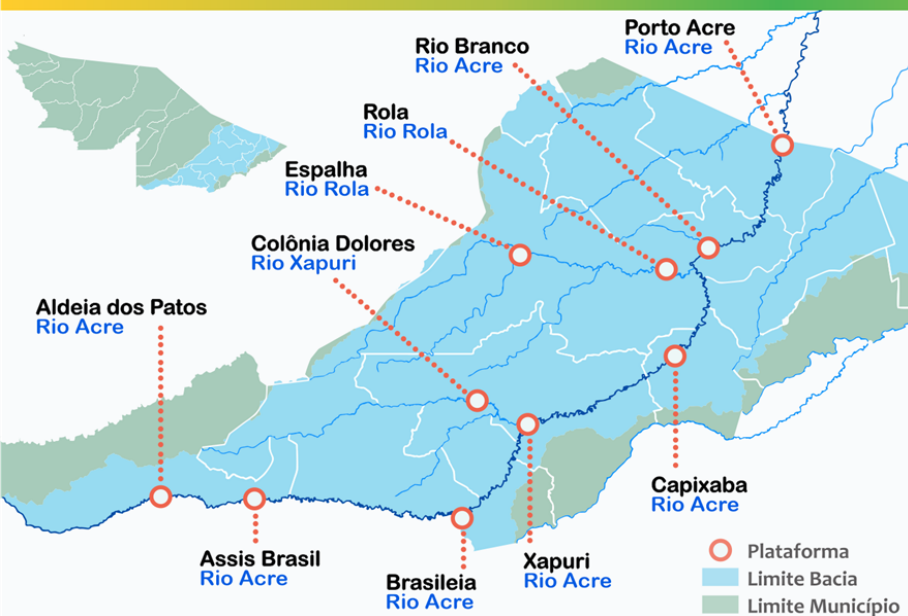
O mapa ao lado apresenta a previsão de **previsão de precipitação para Setembro- Outubro- Novembro de 2019 (SON/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro da faixa normal dos padrões climatológicos no estado do Acre. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores médios da normal climatológica para áreas da Amazônia Legal, em Roraima e Tocantins, norte de Rondônia e do Mato Grosso, além da porção sul dos estados do Pará e Maranhão a previsão indica ocorrência de valores acima da média climatológica para temperatura (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

PREVISÃO SEMANAL

No período de **23/09/2019** a **29/09/2019**, 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 **25 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 positiva na região, onde as chuvas podem ficar acima da média para o período.



BACIA DO RIO ACRE



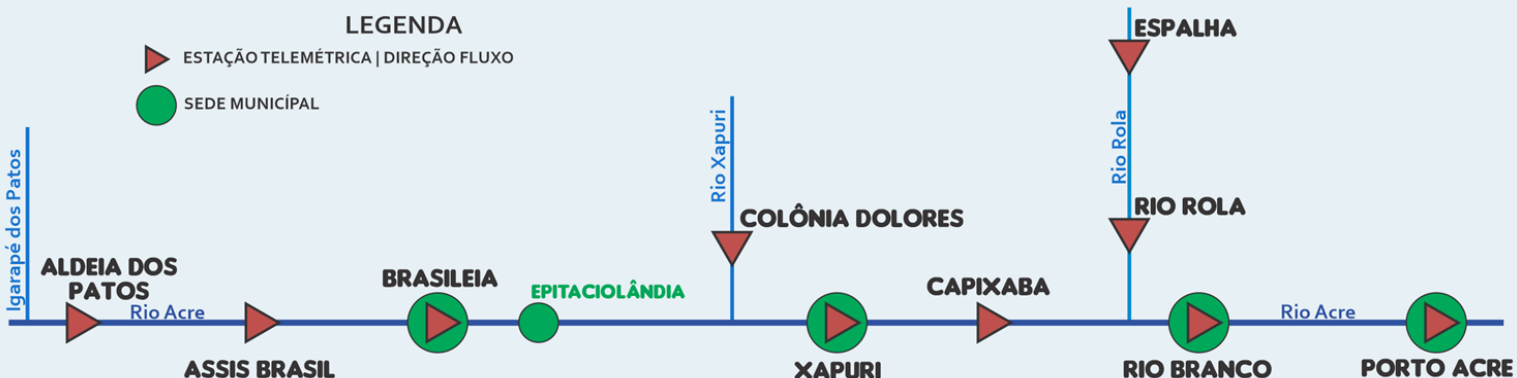
Na leitura de hoje (23/09/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto em Xapuri e Capixaba. O Rio Acre em Assis Brasil, Rio Rola e Espalha apresentaram estabilidade em sua leitura das 07:00 horas.

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

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

A plataforma de monitoramento em Brasileia superou o volume de chuva esperado para o mês de setembro.

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	2,57	2,57	0,0	0,0	2,6	62,8
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,43	1,28	0,0	0,0	74,2	113,8
13550000	Xapuri	2,20	2,00	1,91	2,58	SD	SD	SD	SD
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,37	1,39	0,0	0,2	57,0	74,6
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,60	1,59	0,0	16,8	17,6	55,8**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,06	1,06	0,0	0,2	19,8	53,0
13572000	Espalha	3,50	3,00	0,64	0,64	0,0	0,0	0,0	33,2

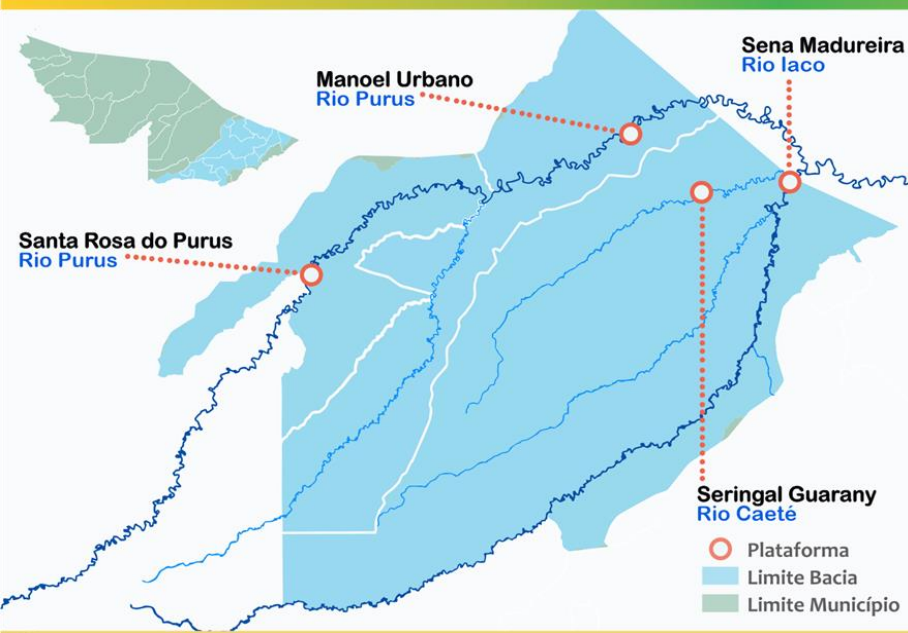
LEGENDA

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta
 SD - Sem Dados **A. Máximo** – Cota de Alerta Máximo
 Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.
 Fonte: Gestor PCD - ANA
 **Dados da Plataforma INMET

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

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

BACIA DO PURUS



Na leitura de hoje (23/09/2019), 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.

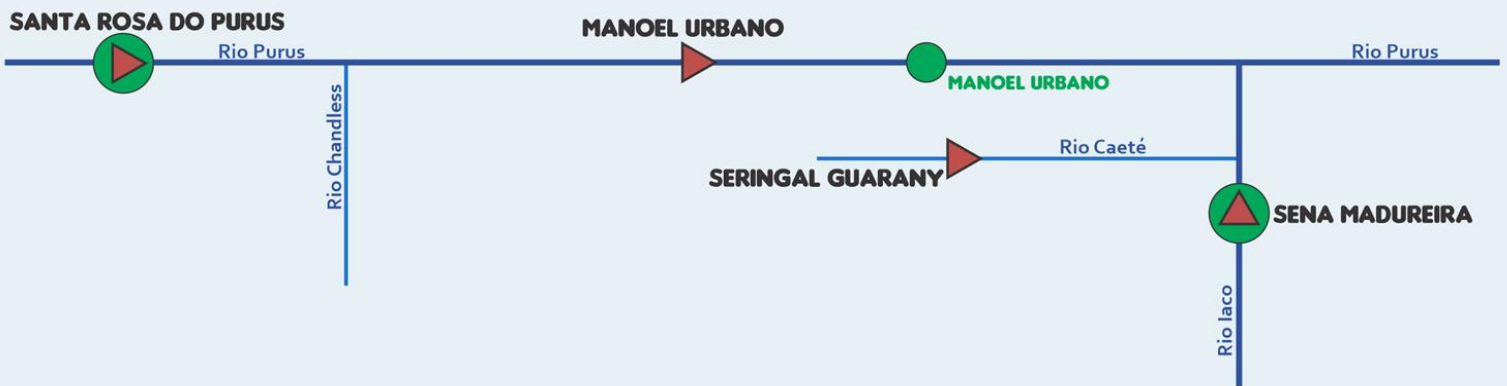
Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

A plataforma de monitoramento em Manoel Urbano superou o volume de chuva esperado para o mês de setembro.

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	0,8	16,4	65,0
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	3,66	4,06	0,0	0,2	13,8	124,0
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	78,8	111,0
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
- ALERTA
- ATENÇÃO
- 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 (23/09/2019), o ponto de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, localizada em Feijó apresentou redução 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 nas últimas 24 horas em Ponte Tarauacá com 48,4 mm.

A plataforma de monitoramento em Tarauacá superou o volume de chuva esperado para o mês de setembro.

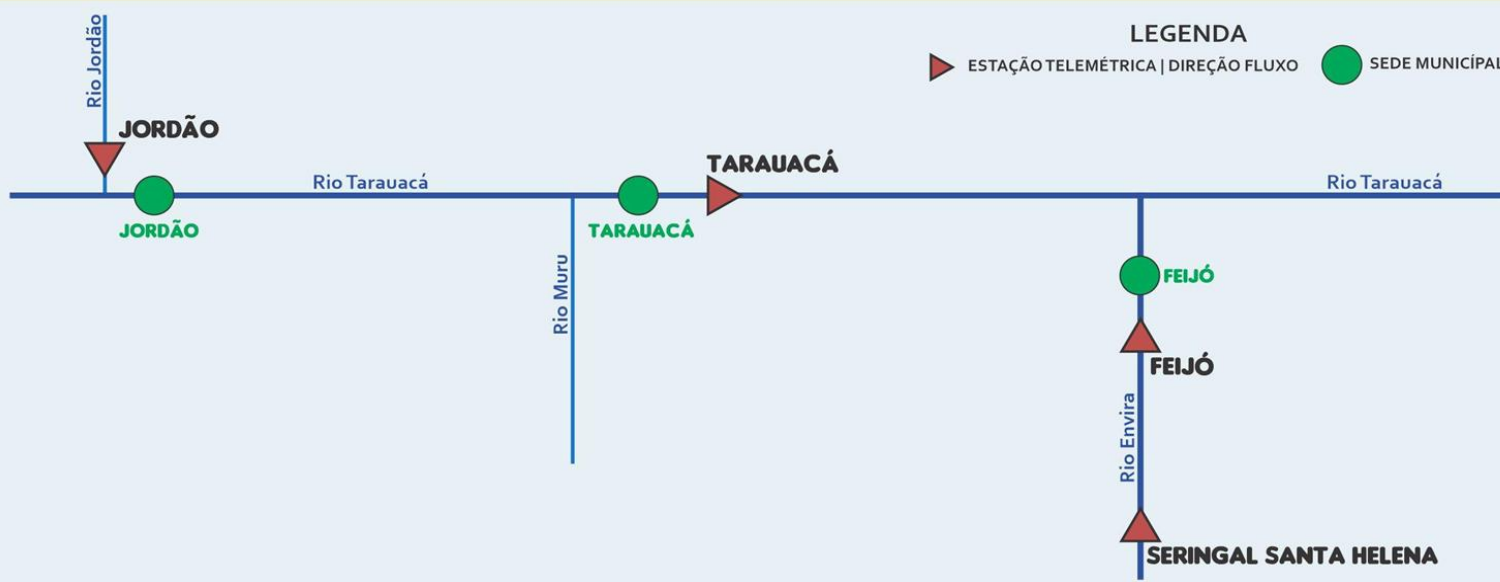
DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



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	SL	SL	0,0	48,4	53,4	109,8**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,54	4,33	0,0	3,60	32,20	65,8**

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 (23/09/2019), os pontos de monitoramento localizado no Rio Liberdade e Cruzeiro do Sul apresentaram elevação na leitura das 07:00 horas, exceto Porto Walter.

A plataforma de coleta de dados localizadas em Cruzeiro do Sul apresentam falhas.

De acordo com as cotas de estiagens, Ponte do Liberdade encontra-se em **Observação** e Porto Walter encontra-se em **Alerta Máximo**.

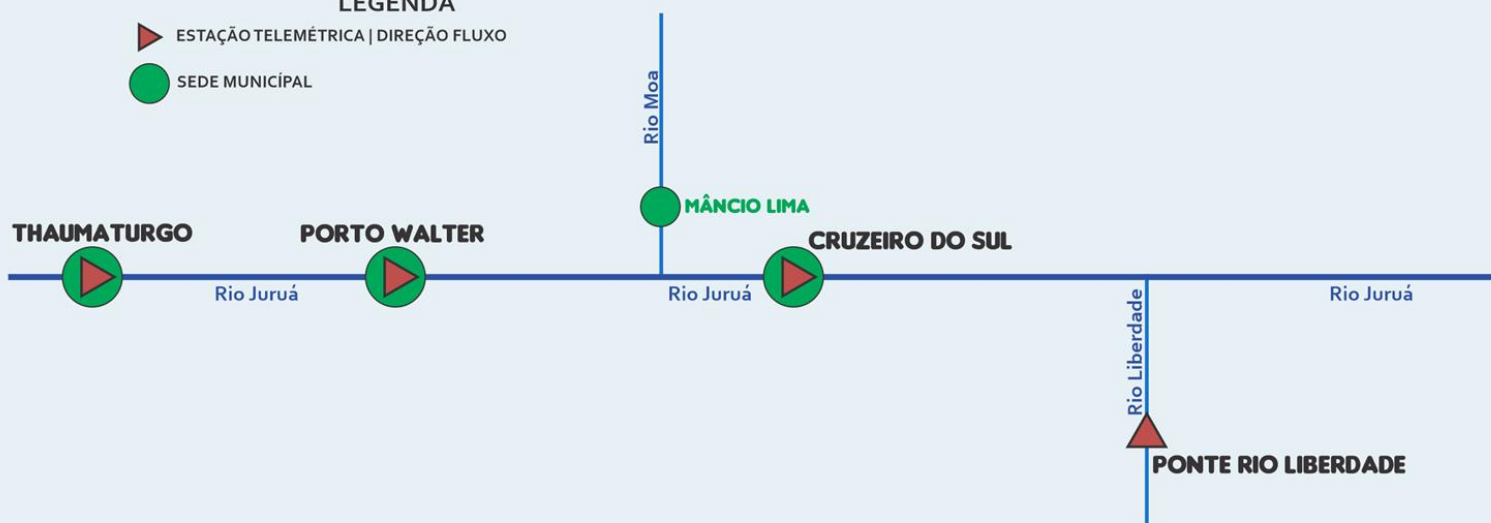
Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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	12,2	82,2
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	0,74*	0,70*	SD	SD	SD	SD**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	4,63*	5,52*	0,0	0,0	65,40	186,8**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,71	2,05	0,6	0,6	12,2	75,2

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