

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



SALA DE SITUAÇÃO
DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

IMC INSTITUTO DE MUDANÇAS
CLIMÁTICAS E REGULAÇÃO
DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

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

Camila do Nascimento Marinho
Mayanne Barreto da Silva
Tatiane Mendonça de Lima
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
Antonio Marcos
Elaine Lopes
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 189

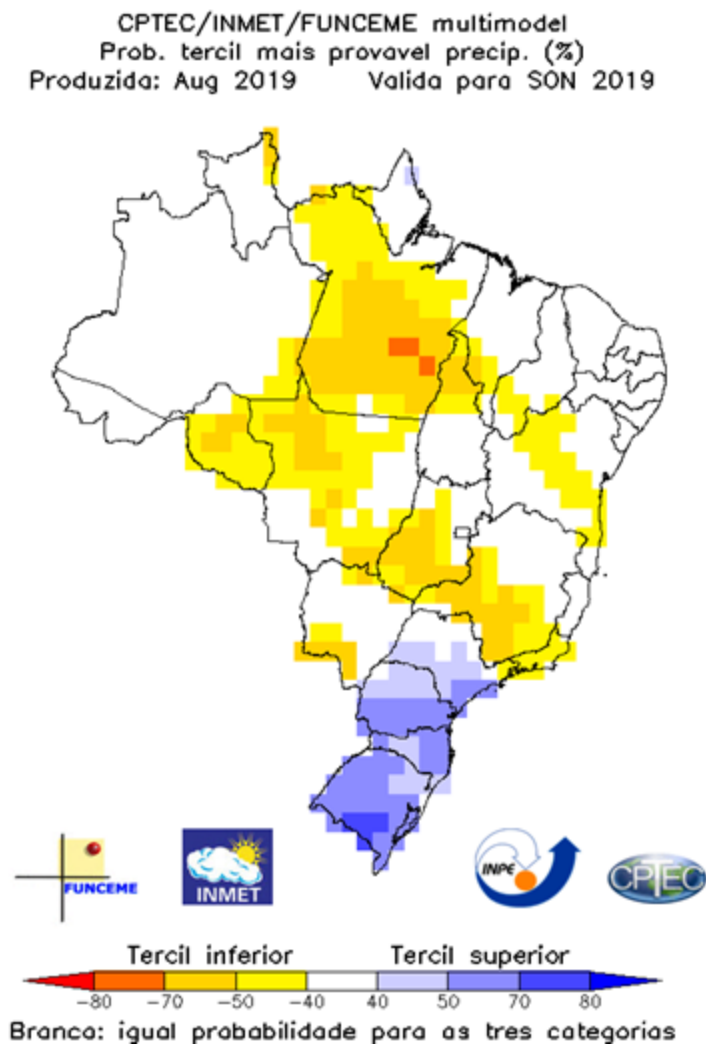
11/10/2019

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).

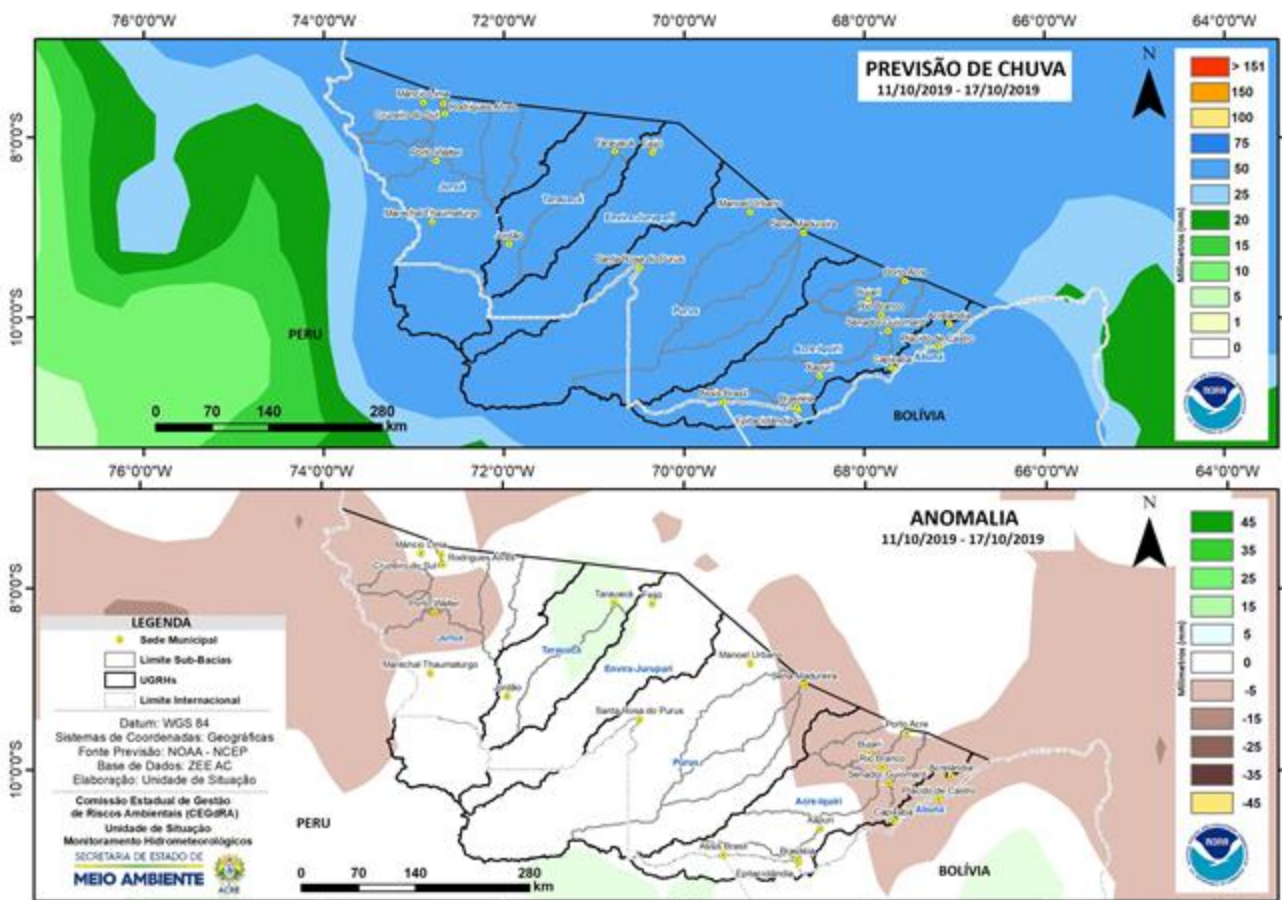


Segundo dados do Serviço de Proteção da Amazônia (Sipam), a previsão climática indica redução progressiva da área com anomalias positivas de TSM no oceano Pacífico Equatorial em direção ao oeste, restringindo o aquecimento à região de Niño 4. A atividade do fenômeno El Niño no trimestre ainda deverá 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.

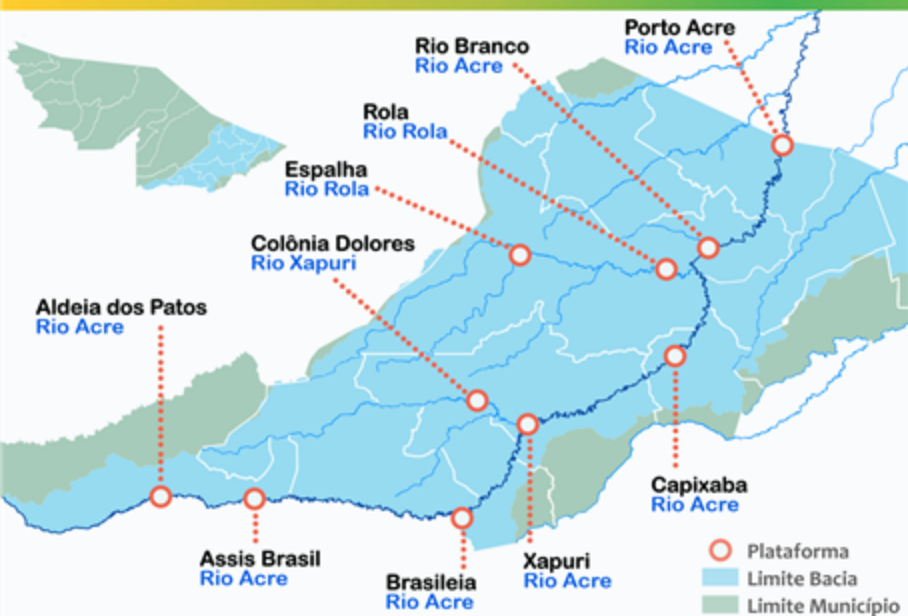
O mapa ao lado apresenta a previsão de **previsão de precipitação para Setembro - Outubro - Novembro de 2019 (SON/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro da faixa normal dos padrões climatológicos no estado do Acre. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior 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 dimatológica para temperatura (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

PREVISÃO SEMANAL

No período de **11/10/2019** a **17/10/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 50 mm. A região **Oeste** deverá concentrar até **50 mm** de precipitação, e observa-se o indicativo de anomalia positiva para o período. No **Leste** deverá concentrar até **50 mm** de precipitação, sendo previsto um indicativo de anomalia negativa na região, onde as chuvas podem ficar abaixo da média para o período.



BACIA DO RIO ACRE

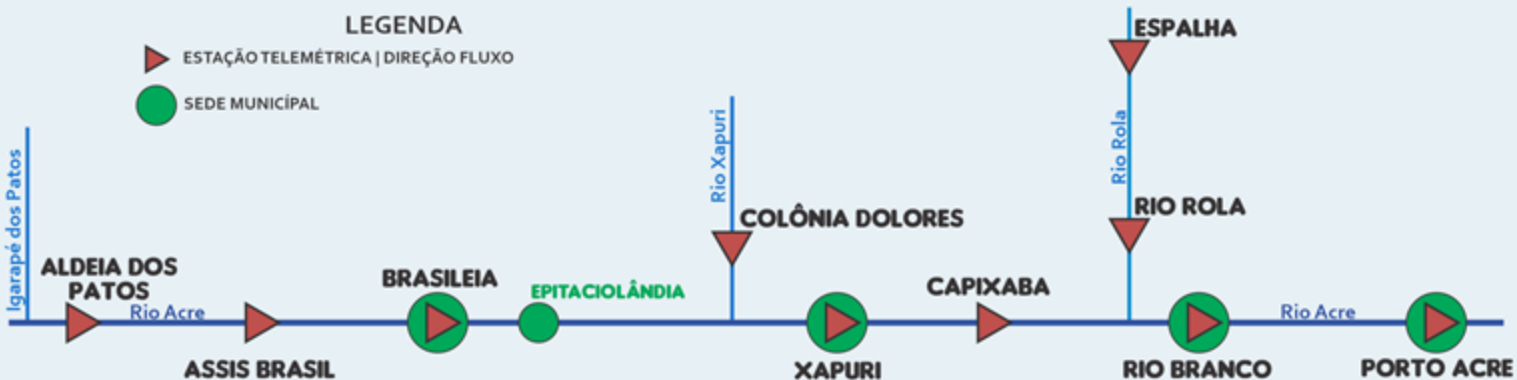


Na leitura de hoje (11/10/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Xapuri, Capixaba, Rio Branco e Espalha.

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

Houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas no Rio Rola com 23,0 mm e o Espalha com 23,4 mm.

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 OUT
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	1,83	1,79	0,4	0,4	3,4	52,8
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,78	2,71	2,8	4,6	8,8	49,4
13470000	Brasileia	4,00	3,50	2,08	1,66	6,2	13,6	15,0	20,0
13550000	Xapuri	2,20	2,00	2,87	2,91	0,0	17,4	17,4	37,4
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,88	1,89	0,2	3,2	3,2	32,8
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	2,09	2,31	7,0	7,0	7,0	60,0**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,24	1,20	0,2	23,0	23,2	45,4
13572000	Espalha	3,50	3,00	0,70	0,76	0,2	23,4	23,4	65,0

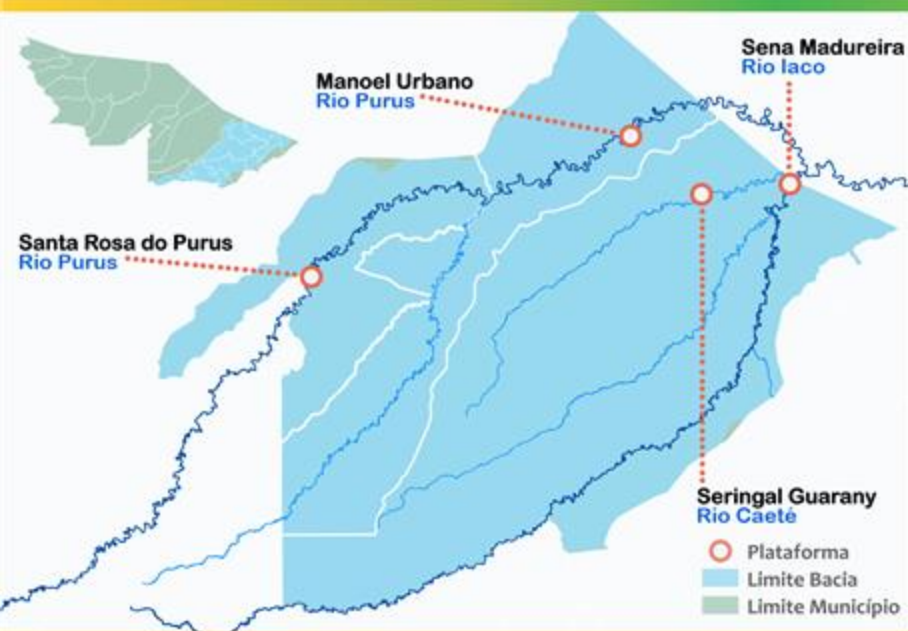
Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

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

OBSERVAÇÃO **ALERTA**
ATENÇÃO **ALERTA MÁXIMO**

BACIA DO PURUS



Na leitura de hoje (11/10/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus localizado em Manoel Urbano registrou estabilidade e Sena Madureira apresentou redução do nível na leitura das 07:00 horas.

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

Manoel Urbano registrou 19,0 mm de chuvas nas últimas 24 horas.

De acordo com as cotas de estiagens, Sena Madureira encontra-se em estado de **Alerta Máximo**.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



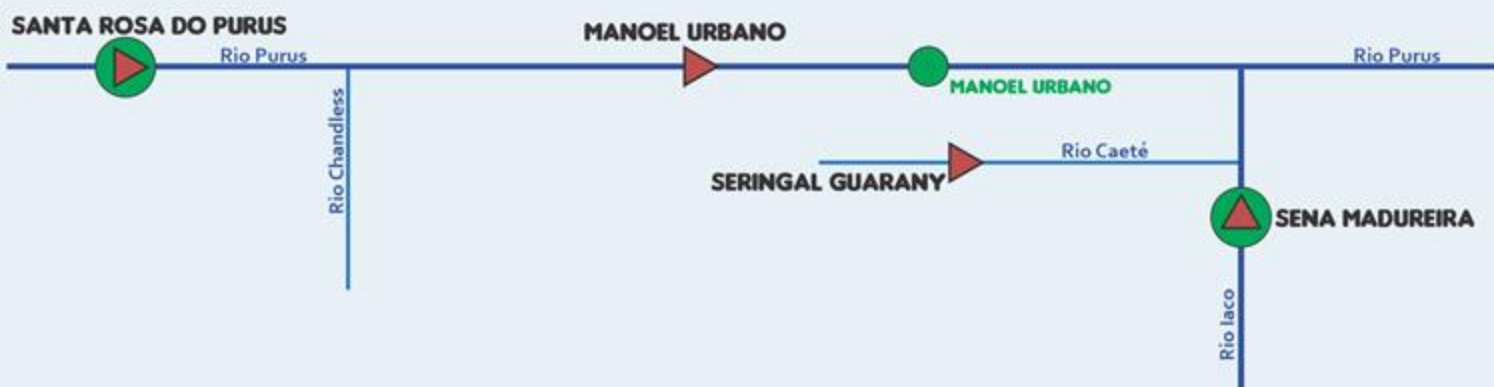
NÍVEL DE RIO



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 OUT
		Alerta	A. Máximo						
00970003	Santa Rosa	1,30	1,00	SL	SL	0,0	0,0	0,2	44,6
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	3,88	3,88	0,4	19,0	19,0	53,2
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	0,0	1,2	1,8	133,8
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	1,31	1,17	0,0	4,8	4,8	32,6

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

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

■ OBSERVAÇÃO ■ ALERTA
■ ATENÇÃO ■ ALERTA MÁXIMO

BACIA DO RIO TARAUACÁ E ENVIRA-JURUPARI



Na leitura de hoje (11/10/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Tarauacá, localizada em Tarauacá apresentou elevação na leitura das 07h00m e Feijó registrou redução.

A plataforma de monitoramento localizada no Seringal Santa Helena apresenta falha para nível de rio.



Não houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

De acordo com as cotas de estiagens, Ponte Tarauacá encontra-se em estado de **Alerta**

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 OUT
		Alerta	A. Máximo						
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	1,80	2,05	0,0	2,2	2,2	110,8
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SL	SL	SL	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,88	3,87	0,6	1,8	7,6	38,2

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

* Defesa Civil

**Dados da Plataforma INMET

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

 OBSERVAÇÃO  ALERTA
 ATENÇÃO  ALERTA MÁXIMO

BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (11/10/2019), o ponto de monitoramento localizado em Cruzeiro do Sul e Ponte do Rio Liberdade registraram redução na leitura das 07:00 horas e Porto Walter apresentou elevação.

A plataforma de coleta de dados localizada em Marechal Thaumaturgo apresenta falha.

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

Não houve registro de chuvas 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 OUT
		Alerta	A. Máximo						
12370000	Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	4,0	4,0	18,0	47,0
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	0,73*	0,98*	0,0	0,0	7,6	45,2**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,10*	5,09*	0,0	0,6	23,6	54,4**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,80	1,61	0,0	0,4	20,2	54,0

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
■ ATENÇÃO

■ ALERTA
■ 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