

# 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](mailto:cegdra@gmail.com)



3213-3122



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

Nº 169  
13/09/2019

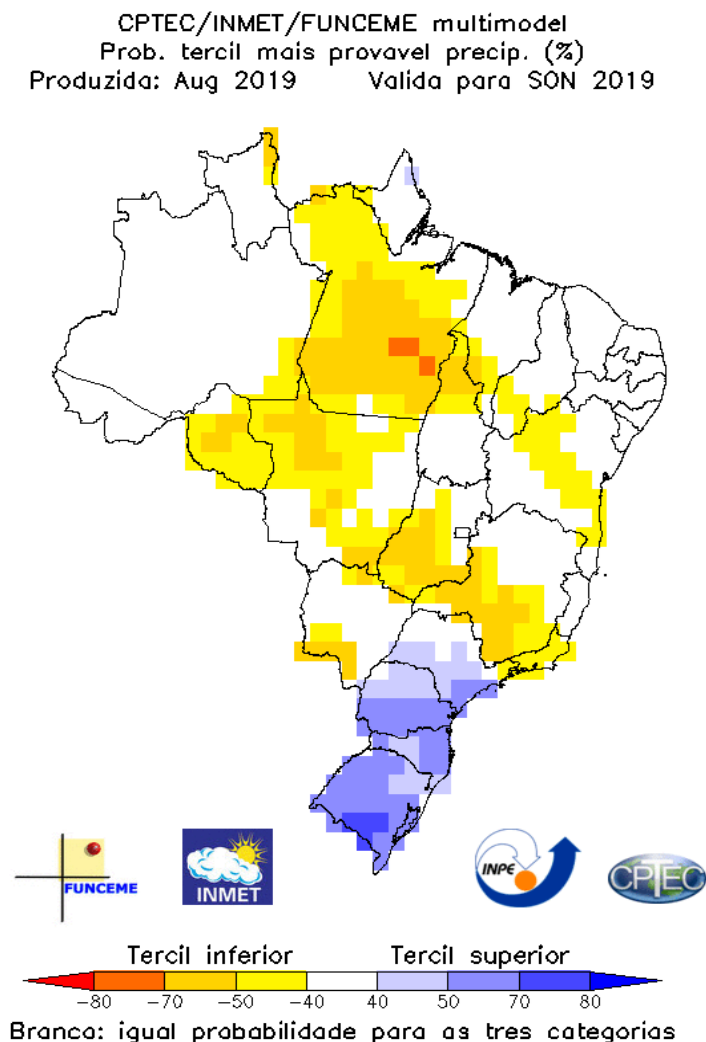


# PREVISÃO TRIMESTRAL

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).

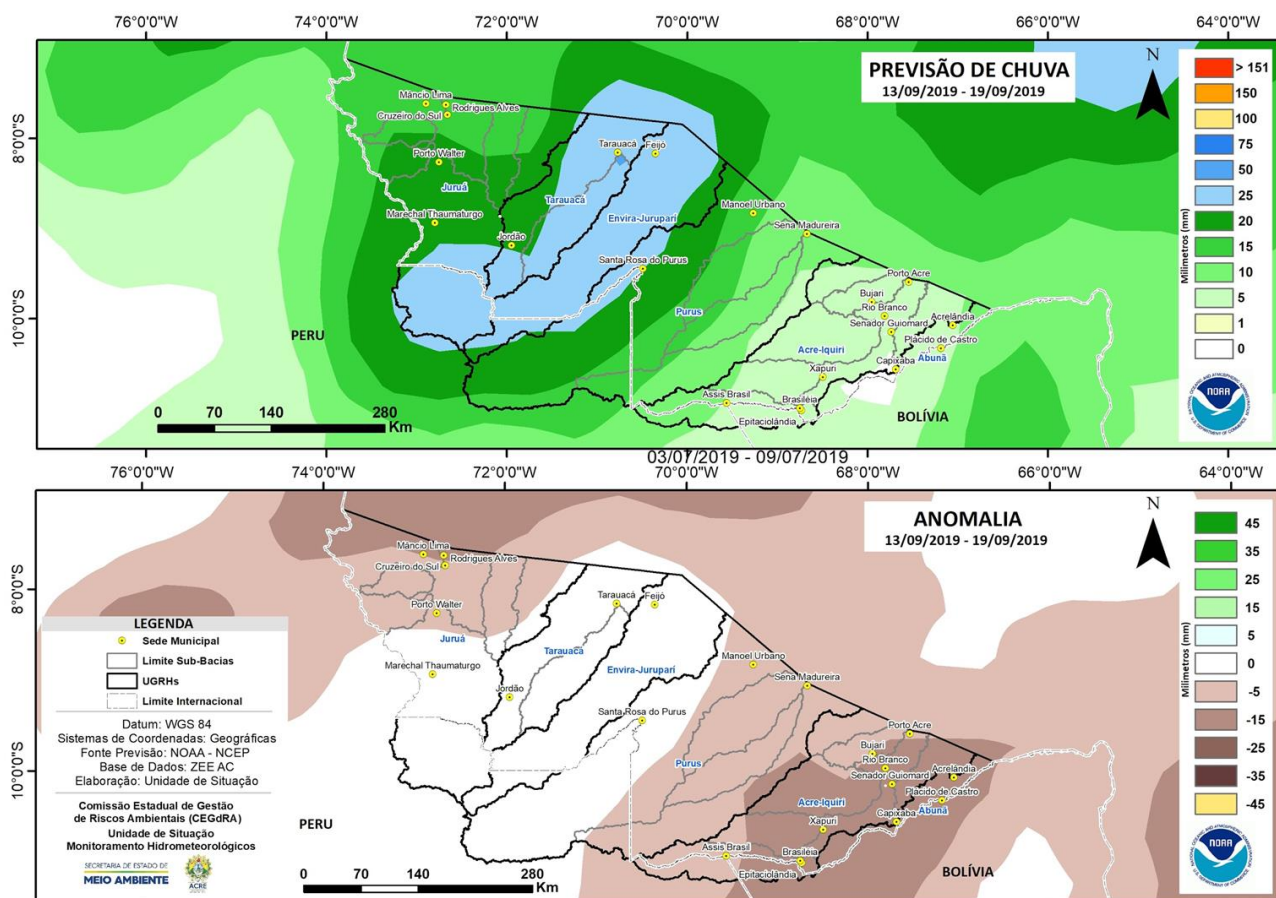


Segundo dados do Serviço de Proteção da Amazônia (Sipam), a previsão climática indica redução progressiva da área com anomalias positivas de TSM no oceano Pacífico Equatorial em direção ao oeste, restringindo o aquecimento à região de Niño 4. A atividade do fenômeno El Niño no trimestre ainda deverá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

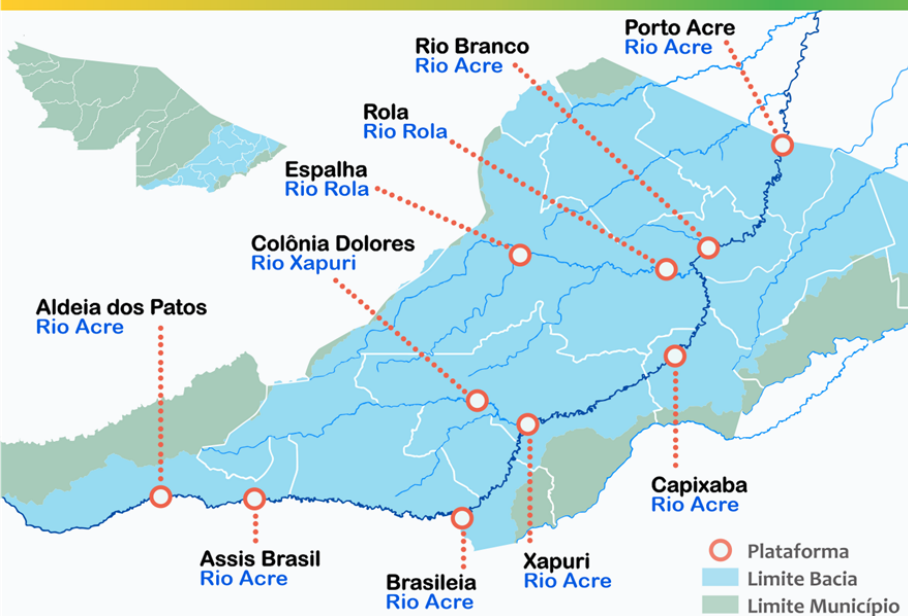
O mapa ao lado apresenta a previsão de **previsão de precipitação para Setembro- Outubro- Novembro de 2019 (SON/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro da faixa normal dos padrões climatológicos no estado do Acre. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior 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 **13/09/2019** a **19/09/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 25 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 **25 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 (13/09/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre em Rio Branco e Capixaba apresentaram elevação do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Espalha e Assis Brasil que apresentaram redução na leitura das 07:00 horas. Brasileia e Rio Rola mantiveram estabilidade no nível.

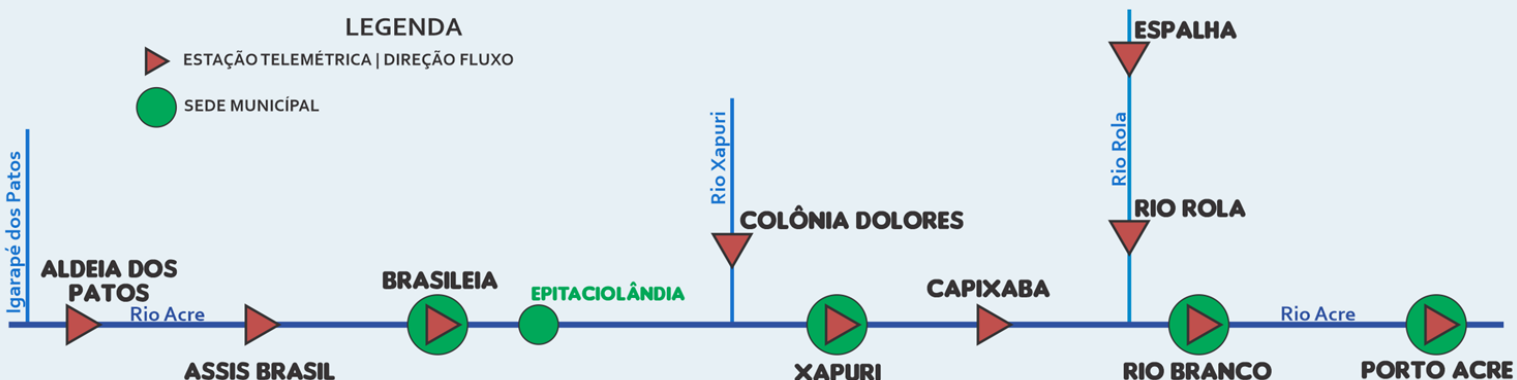
De acordo com as cotas de estiagens, Assis Brasil, Brasileia, Capixaba, Rio Branco, Rio Rola e Espalha encontram-se em estado de **Alerta Máximo**.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

### 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						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,63	2,61	0,0	0,0	11,2	53,8
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,29	1,29	0,0	0,0	0,0	19,8
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,48	1,54	0,0	0,0	4,4	17,6
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,64	1,65	0,0	0,0	1,2	32,2**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,05	1,05	0,0	0,0	7,0	24,8
13572000	Espalha	3,50	3,00	0,78	0,73	0,0	0,2	7,4	15,0

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

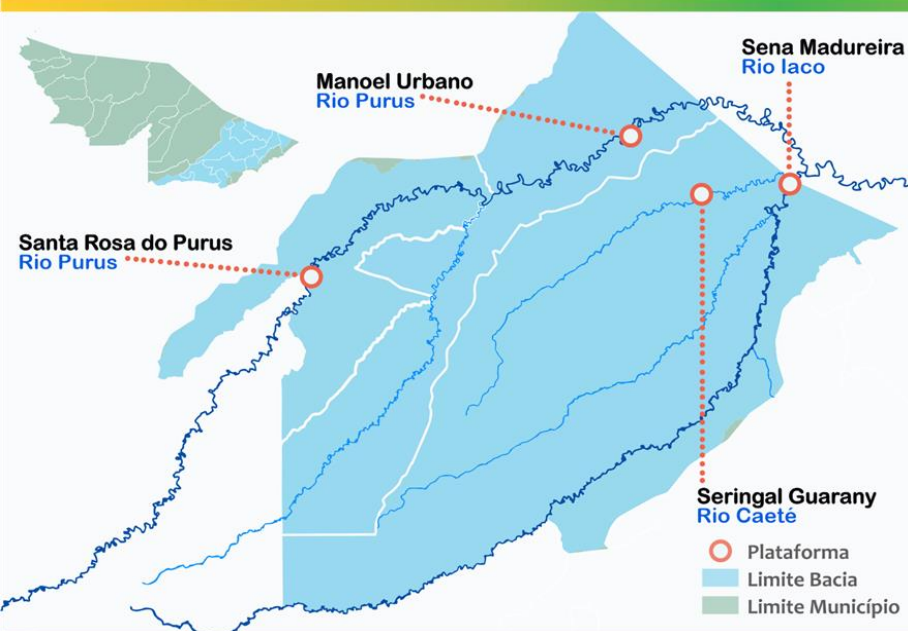
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

Fonte: Gestor PCD - ANA

\*\*Dados da Plataforma INMET

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO PURUS



Na leitura de hoje (13/09/2019), o ponto de monitoramento na Bacia do Rio Purus localizado em Manoel Urbano apresentou elevação do nível na leitura das 07:00 horas.

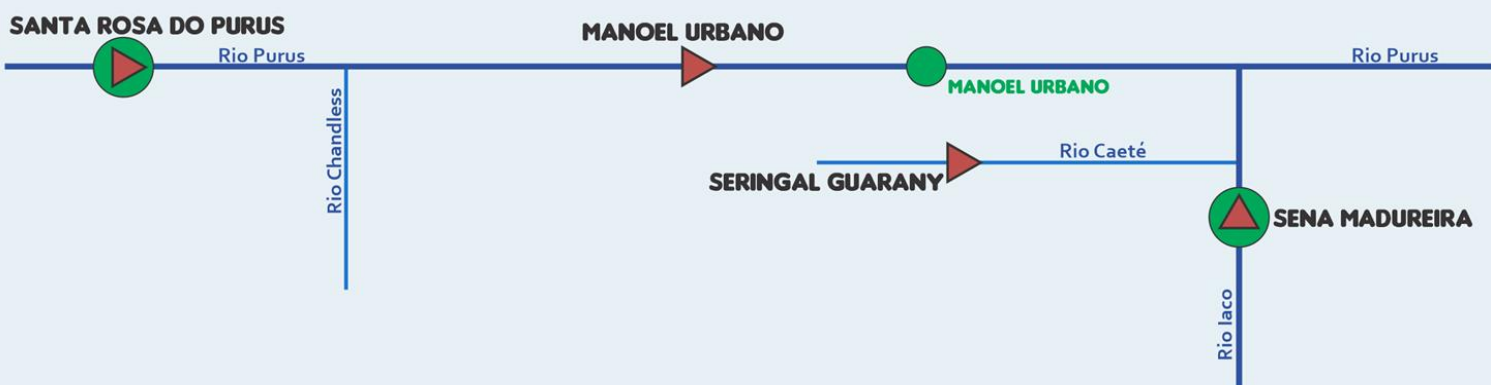
As plataformas de monitoramento localizadas em Santa Rosa, Seringal Guarany e Sena Madureira apresentam falhas para níveis de rio.

Houve ocorrência de chuvas significativas em Manoel Urbano (44,4 mm) 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	6,6	6,6	6,6	58,4
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	3,81	3,88	44,4	44,4	46,2	87,0
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	11,8	11,8	12,0	19,6
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	SL	SL	3,4	3,4	3,4	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 (13/09/2019), 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.

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						
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	SL	SL	7,2	7,2	31,4	39,6**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,00	4,23	4,6	12,2	13,2	20,8**

### 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)



# BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (13/09/2019), os pontos de monitoramento localizado no Rio Liberdade apresentou redução na leitura das 07:00 horas.

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

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

Houve ocorrência de chuvas significativas em Cruzeiro do Sul (77,4 mm) 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	15,4	15,4	40,6	68,6
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,4	0,6**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,80*	SL	0,2	77,4	102,8	108,6**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,66	1,53	17,2	17,2	31,2	35,0

### 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

■ 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