

# MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO



**SALA DE SITUAÇÃO**  
DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

**CIGMA**  
CENTRO INTEGRADO  
DE GEOPROCESSAMENTO  
E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO  
**MEIO AMBIENTE E DAS  
POLÍTICAS INDÍGENAS**



**ACRE**  
VISO DE FUTURO,  
GOVERNO DE TODOS.

## SALA 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**

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas**

### Coordenação

Vera Lúcia Reis Brown

### Elaboração

Djallene Rebêlo de Araújo  
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna  
Renato Silva de Lima  
Sarah Maria da Costa Dutra  
Ylza Marluce Silva de Lima

### Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel  
Antonio Marcos Costa da Silva  
Djallene Rebêlo de Araújo  
James Joyce Bezerra Gomes  
Maria Alice Silva de Paula

### Instituições Parceiras

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

### Realização

SEMAPI

### Apoio

FUNTAC



[cegdra@gmail.com](mailto:cegdra@gmail.com)



3213-3192



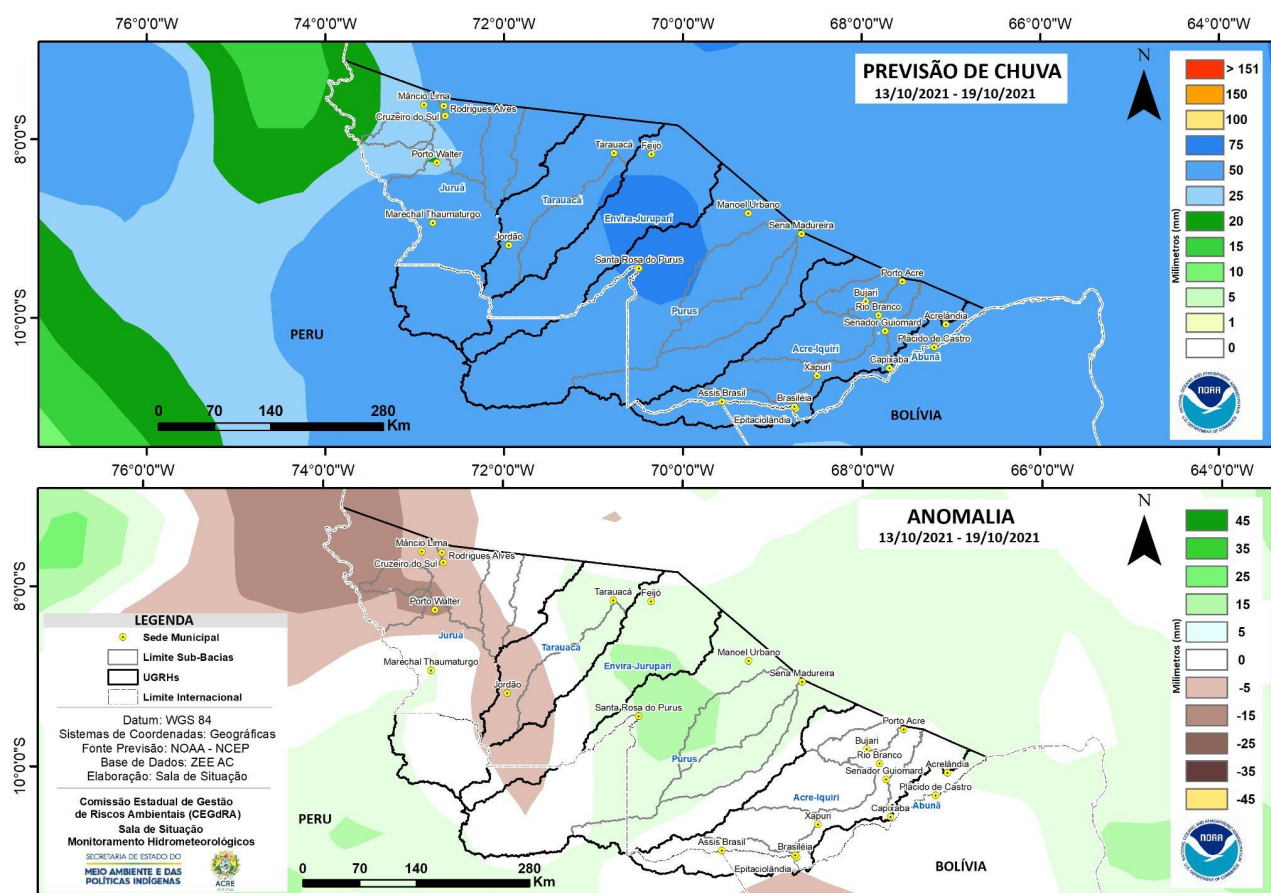
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial  
CEP 69920-175 Rio Branco  
Acre - Brasil

Nº 194

13/10/2021

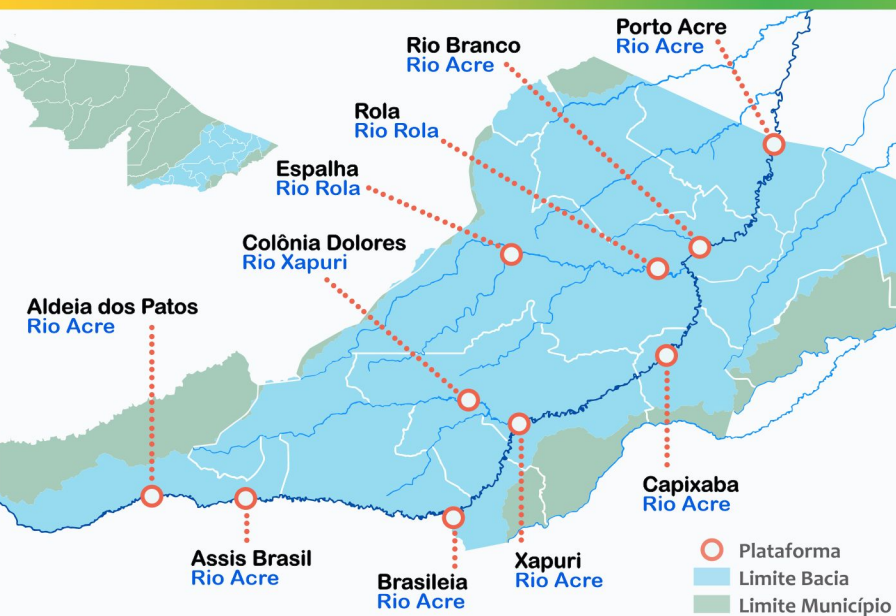
A figura 2 mostra que no período de **13/10/2021 - 19/10/2021**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica previsão de chuva com volume acumulado na semana de até **75 mm** para as regiões **Oeste e Leste**, indicando **anomalia positiva** em maior parte de ambas as regiões, onde as chuvas deverão ocorrer acima do esperado para o período, e **anomalia negativa** nas regionais dos municípios de Cruzeiro do Sul, Jordão, Mâncio Lima, Porto Walter e Rodrigues Alves, localizados no Oeste do Estado.

**Figura 2:** Prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA.



Fonte: [http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global\\_Monsoons/American\\_Monsoons/Hydro/Brazil/rh\\_amazonia.shtml#](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#)

# BACIA DO RIO ACRE



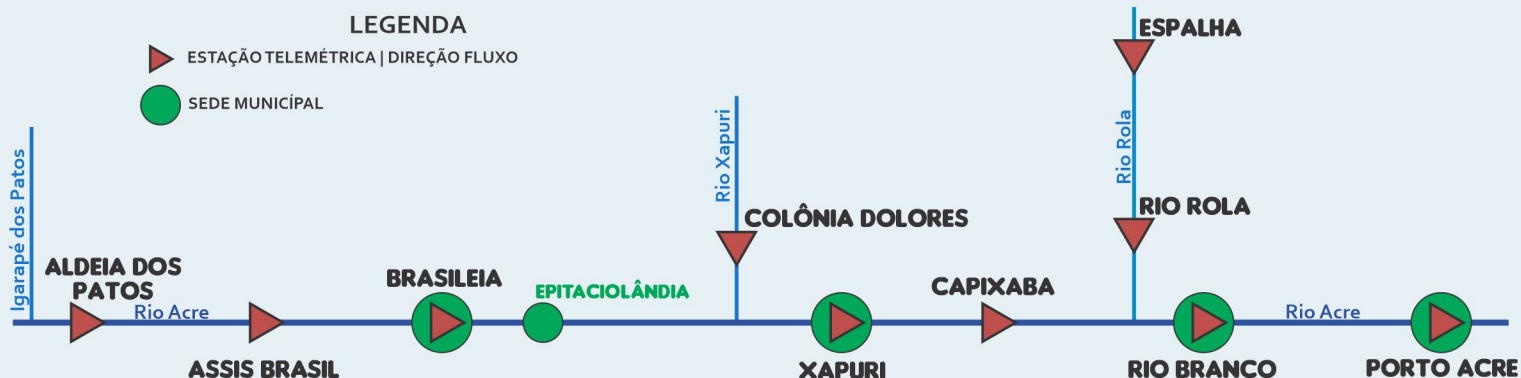
Na leitura de hoje (13/10/2021), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram redução de nível na leitura das 07h, exceto Capixaba, Porto Acre e Rio Branco que registraram elevação.

De acordo com as cotas de monitoramento de estiagem do TerraMA<sup>2</sup>, o Rio Acre permanece em **Alerta Máximo** em Assis Brasil, Brasília, Porto Acre e Rio Branco e o Rio Abunã em Plácido de Castro permanece em **Atenção**.

A plataforma localizada em Xapuri ultrapassou a média climatológica de 138 mm de chuva esperada para o mês de outubro, registrando **144,4 mm**.

Segundo a ANA, houve registro significativo de **78,4 mm** de chuva em Xapuri nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUT
		Alerta	A. Máximo						
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	1,21	1,19	0,0	0,0	5,8	81,0
13470000	Brasília	4,00	3,50	1,25	1,21	0,0	0,0	0,0	42,8
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,63	1,64	0,0	0,0	0,0	35,2
13540000	Colônia Dolores	2,50	2,00	3,19	3,16	0,0	0,6	0,6	21,0
13610001	Porto Acre	2,20	2,00	1,22	1,24	0,0	0,8	0,8	30,0
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,86	1,98	0,0	0,0	0,0	46,8**
13550000	Xapuri	2,20	2,00	SL	SL	0,0	78,4	78,8	144,4
15324000	Plácido de Castro	2,20	2,00	2,59	2,55	0,0	0,0	2,0	31,0

### LEGENDA

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

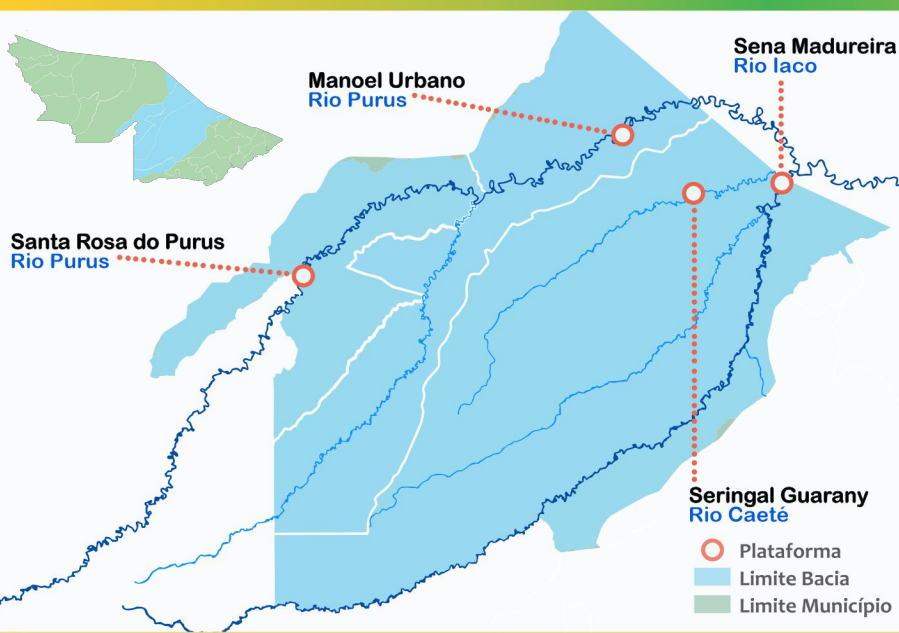
Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

ANA - Agência Nacional de Águas.  
INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.  
\*\*Dados da Plataforma INMET Convencional.  
¹Dados da Defesa Civil (06h - Horário Local).  
Fonte: Gestor PCD - ANA.

### Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.

■ OBSERVAÇÃO    ■ ALERTA  
■ ATENÇÃO        ■ ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO PURUS



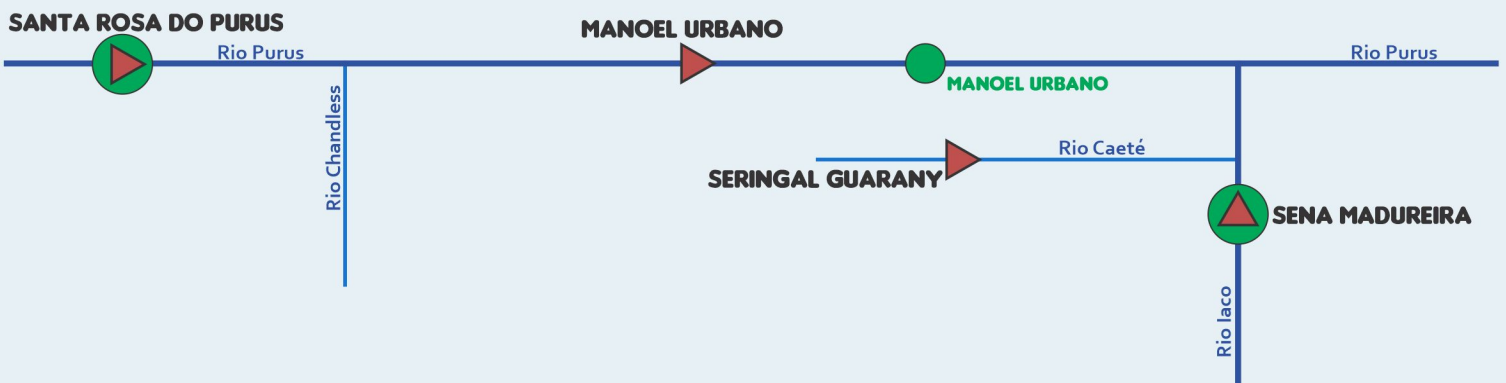
Na leitura de hoje (13/10/2021), das plataformas localizadas na Bacia do Purus, Manoel Urbano registrou elevação e Sena Madureira registrou redução de nível na leitura das 07h.

De acordo com as cotas de monitoramento de estiagem do TerraMA<sup>2</sup>, o Rio Iaco em Sena Madureira permanece em **Alerta Máximo**.

Segundo a ANA, houve registro significativo de **22 mm** de chuva nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

**LEGENDA**  
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO     SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUT
		Alerta	A. Máximo						
13180000	<b>Manoel Urbano</b>	2,50	2,00	4,19	4,21	0,0	0,0	0,0	47,2
00970003*	<b>Santa Rosa</b>	-	-	SL	SL	0,0	<b>22,0</b>	33,0	77,0
13310000	<b>Sena Madureira</b>	2,20	2,00	<b>0,89</b>	<b>0,85</b>	0,4	3,6	3,6	21,8

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

### LEGENDA

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

\*PCD meteorológica localizada na cidade.

Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA<sup>2</sup>.

 OBSERVAÇÃO     ALERTA  
 ATENÇÃO     ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO RIO TARAUACÁ E ENVIRA-JURUPARI



Na leitura de hoje (13/10/2021), a plataforma localizada na Bacia do Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou redução de nível na leitura das 07h.

Segundo a ANA e o INMET, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

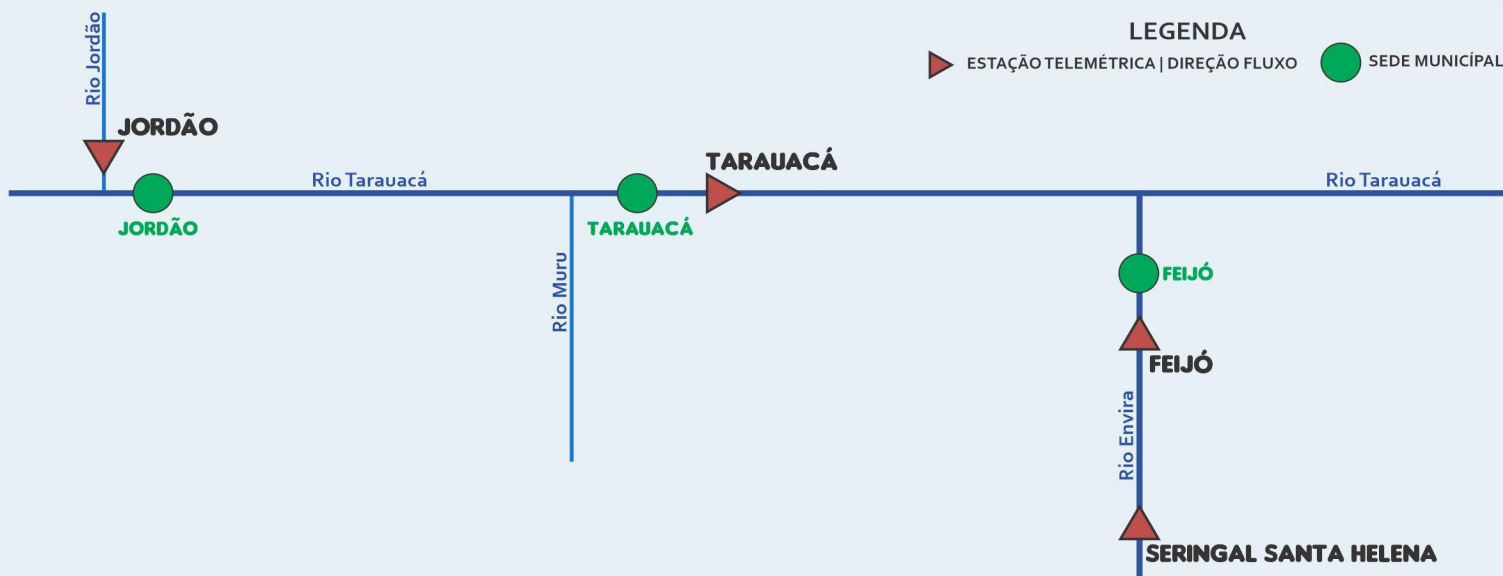
## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO



## NÍVEL DE RIO



## CHUVA ACUMULADA



### LEGENDA

▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO    ● SEDE MUNICIPAL

INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUT
		Alerta	A. Máximo						
12650000	Feijó	2,50	2,00	SL	SL	0,0	14,6	14,6	57,8
00971002*	Jordão	-	-	SL	SL	0,0	0,6	4,6	36,0
12590000	Tarauacá	2,20	2,00	3,23	3,01	0,0	0,0	8,0	62,8**

### LEGENDA

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

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

Cotas definidas pela Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA<sup>2</sup>.

ANA - Agência Nacional de Águas.

INMET - Instituto Nacional de Meteorologia.

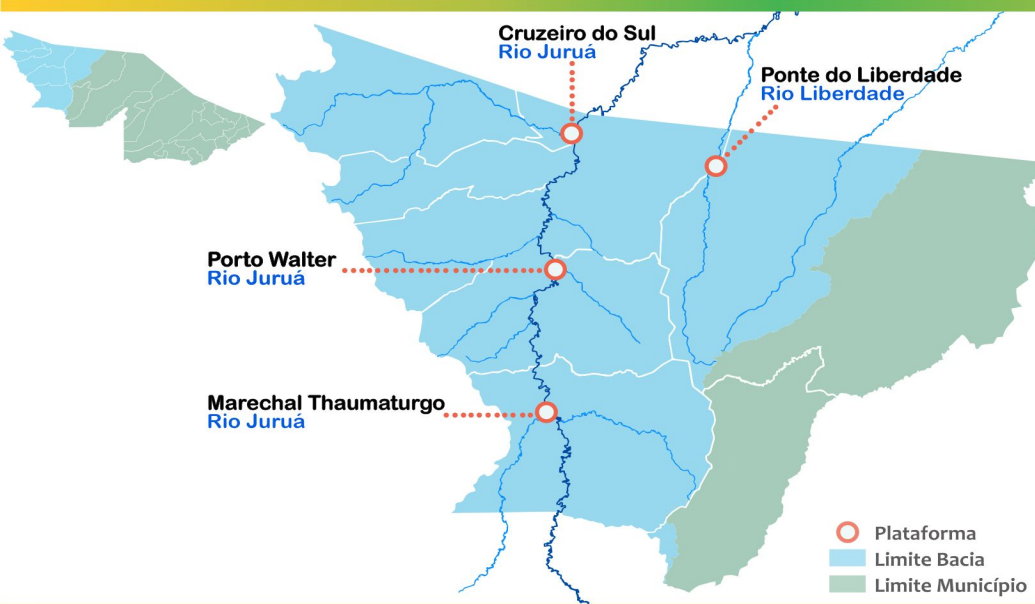
\*PCD meteorológica localizada na cidade.

\*\*Dados da Plataforma INMET Convencional.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

■ OBSERVAÇÃO    ■ ALERTA  
■ ATENÇÃO        ■ ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (13/10/2021), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá apresentaram redução de nível na leitura das 7h, exceto Porto Walter, que não apresentou alteração.

De acordo com as cotas de monitoramento de estiagem do TerraMa<sup>2</sup>, o Rio Liberdade permanece em **Observação** e o Rio Juruá em Porto Walter permanece em **Alerta Máximo**.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

## DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

### LEGENDA

- ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



INFORMAÇÃO PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				CHUVA ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS OUT
		Alerta	A. Máximo						
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,76	5,24	0,0	0,0	0,6	6,8
00772006*	Mâncio Lima	-	-	SL	SL	0,0	0,0	1,2	5,2
12370000	Marechal Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	22,0
12510500	Ponte do Liberdade	1,30	1,00	1,71	1,62	0,0	0,0	0,0	9,4
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	1,14	1,14	SD	SD	SD	SD

### LEGENDA

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

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

\*PCD meteorológica localizada na cidade.

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

Cotas definidas pela Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMa<sup>2</sup>.

- 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  
**SEMAPI** - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

## 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