

# 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



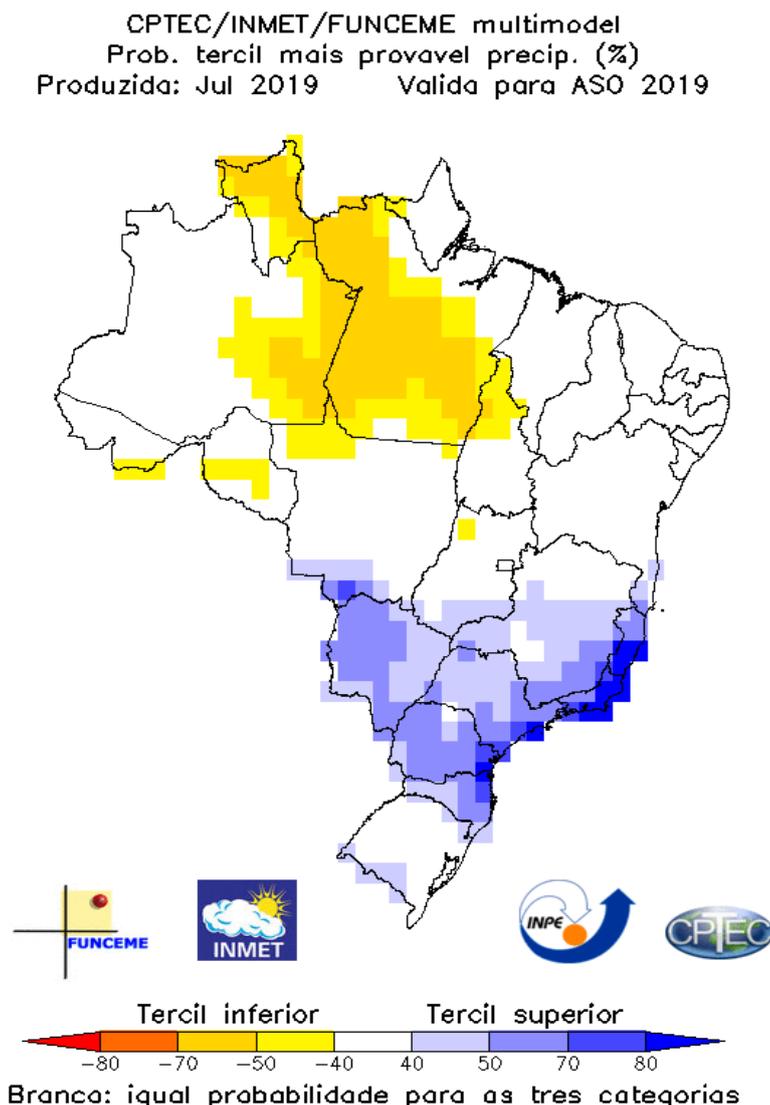
Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial  
CEP 69920-175 Rio Branco  
Acre - Brasil

# 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).



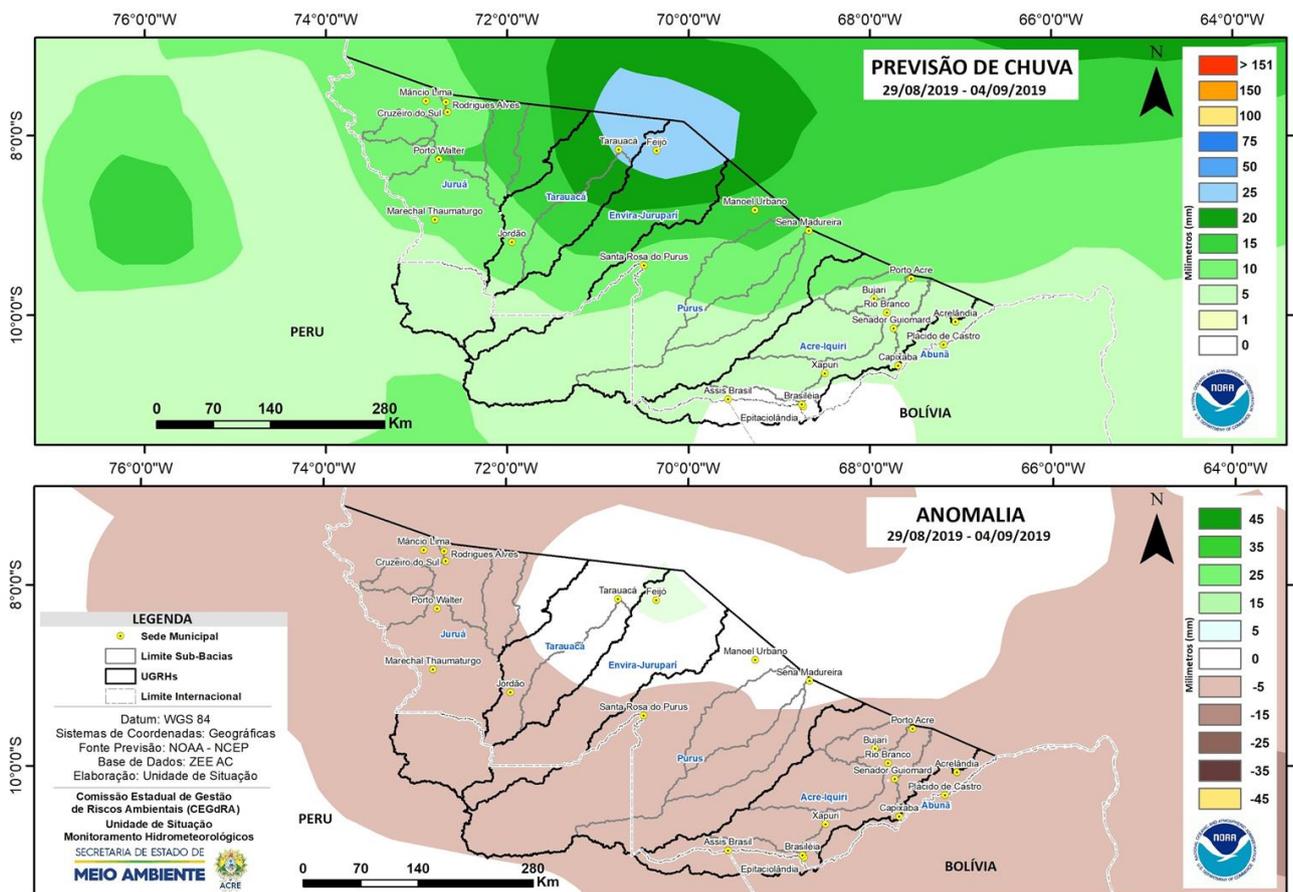
Segundo dados do Serviço de Proteção da Amazônia - Sipam, a previsão climática indica que as anomalias positivas de TSM continuam em redução, com o estabelecimento de uma condição de neutralidade nas áreas de monitoramento de Pacífico Equatorial. Entretanto, as condições de circulação atmosférica ainda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

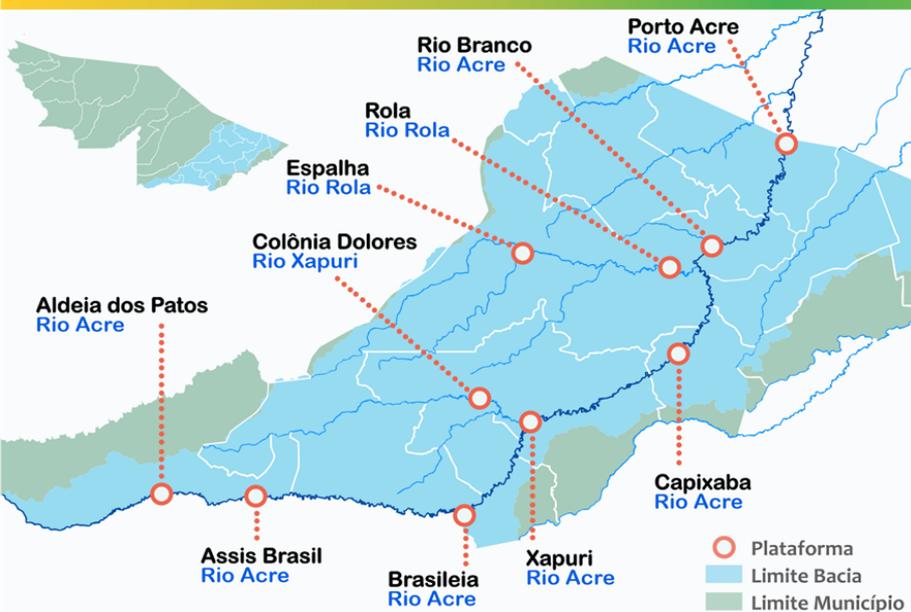
Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de valores entre as faixas normal à acima da normal climatológica para todo país (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

# PREVISÃO SEMANAL

No período de **29/08/2019** a **04/09/2019**, 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 **15 mm** de precipitação, e observa-se indicativo de anomalia negativa para o período. A região **Oeste** deverá concentrar até **25 mm** de precipitação, e observa-se indicativo de anomalia ligeiramente positiva, onde as chuvas podem ficar dentro da média para o período no município de Feijó.



# BACIA DO RIO ACRE



Na leitura de hoje (29/08/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Assis Brasil, Capixaba e Rio Branco que apresentaram elevação.

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

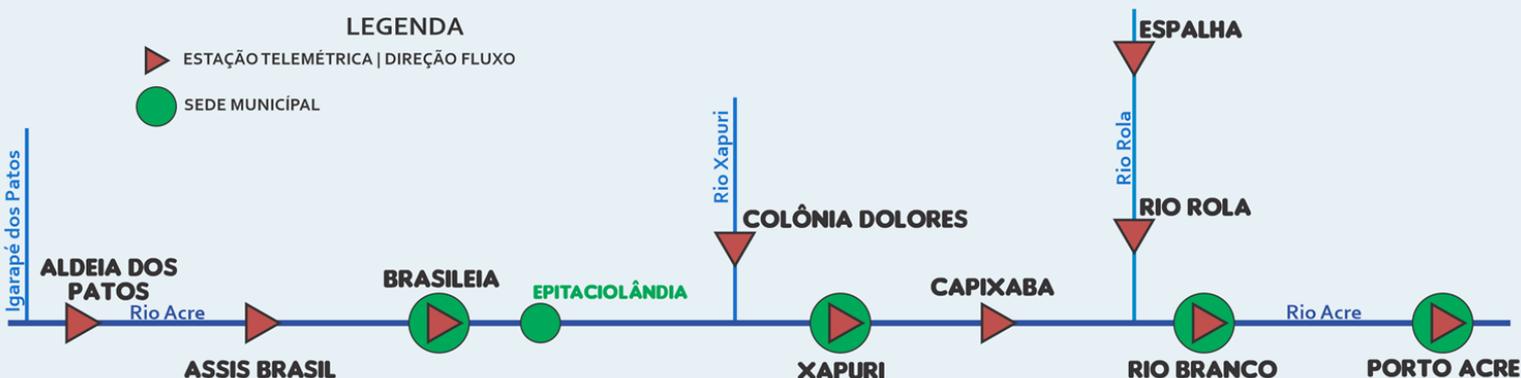
Não houve registro de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

Assis Brasil ultrapassou a média climatológica, registrando chuvas acima do esperado para o período.

## 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
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,61	2,66	0,0	0,0	7,4	36,4
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,56	1,51	0,0	13,8	33,4	33,4
13568000	Capixaba	4,00	3,50	1,48	1,58	0,0	0,0	13,2	20,4
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	1,66	1,74	0,0	0,0	4,8	10,0**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	1,08	1,05	0,0	1,2	26,2	29,0
13572000	Espalha	3,50	3,00	0,64	0,62	0,0	0,4	12,0	19,4

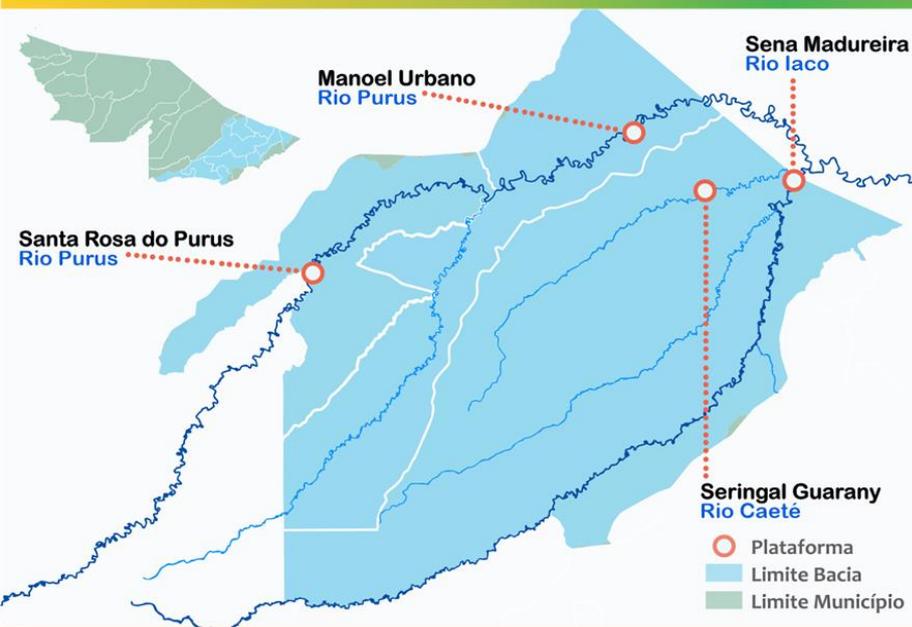
Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 10h00min (horário de Brasília)

### 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



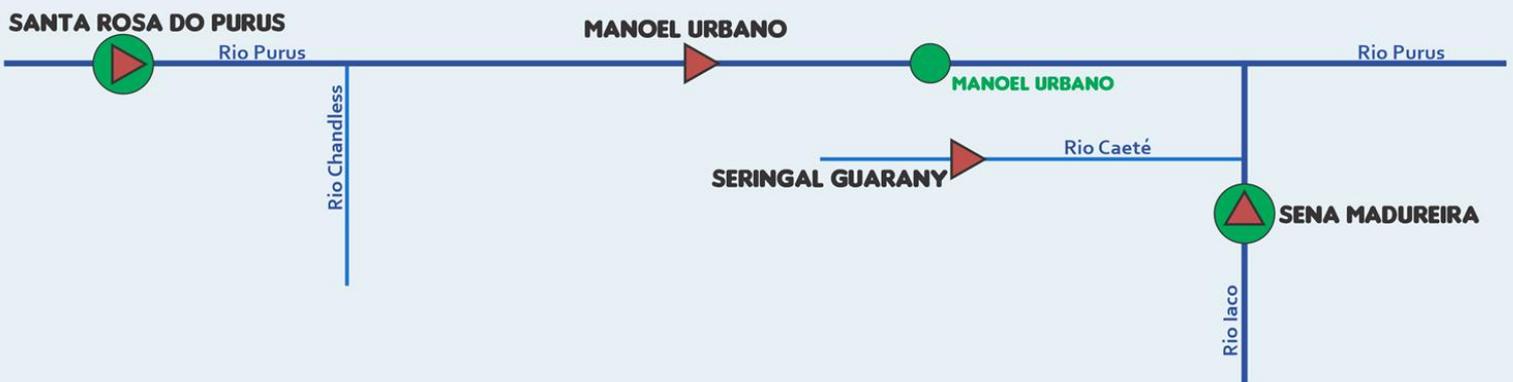
Na leitura de hoje (29/08/2019), as plataformas de monitoramento localizadas em Santa Rosa, Manoel Urbano, Seringal Guarany e Sena Madureira apresentam falhas para níveis de rio.

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
		Alerta	A. Máximo						
00970003	Santa Rosa	1,30	1,00	SL	SL	0,0	0,2	1,2	17,8
13180000	Manoel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,0	1,2	24,4	47,2
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	14,6	67,6
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD

### LEGENDA

SL – Sem Leitura **Alerta** – Cota de Alerta  
SD - Sem Dados **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 (29/08/2019), 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 Tarauacá com 30,2 mm.

Feijó (82,8 mm) e Tarauacá (105,0 mm) ultrapassaram a média climatológica esperada para o mês de Agosto.

## 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
		Alerta	A. Máximo						
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	SL	SL	13,0	30,2	45,4	105,0**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	3,72	3,70	0,0	1,4	8,6	82,8**

### 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

\*\*Dados da Plataforma INMET

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

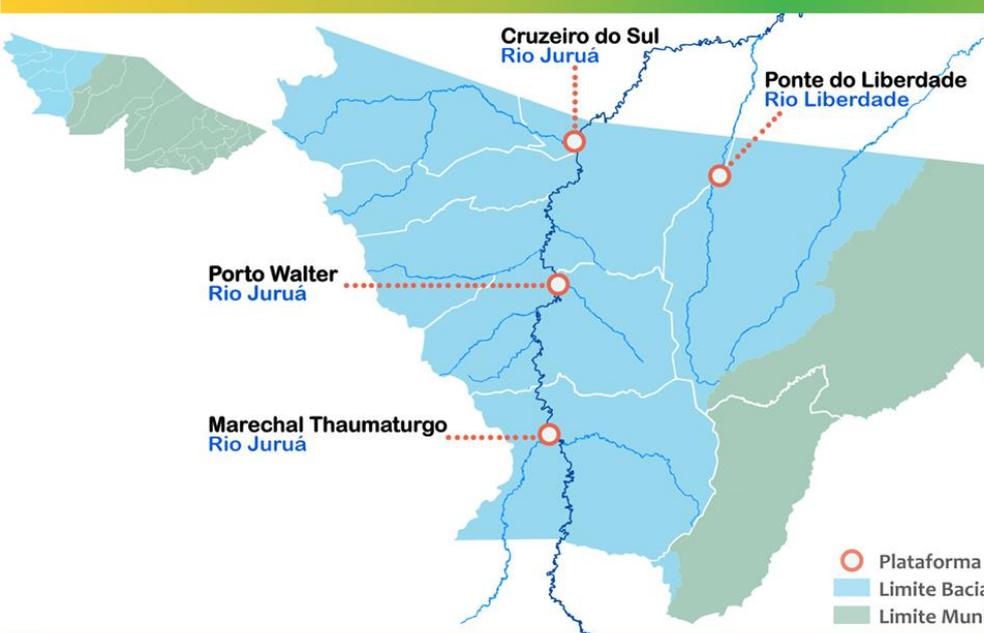
  OBSERVAÇÃO

  ATENÇÃO

  ALERTA

  ALERTA MÁXIMO

# BACIA DO JURUÁ



Na leitura de hoje (29/08/2019), o ponto de monitoramento localizado em Ponte do Liberdade apresentou elevação do rio na leitura das 07:00 horas.

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

Houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas em Porto Walter com 24,6 mm.

Marechal Thaumaturgo (71,8 mm) e Porto Walter (106,6 mm) ultrapassaram a média climatológica, registrando chuvas acima do esperado para o período.

De acordo com as cotas de estiagens, Ponte do Liberdade encontra-se em **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
		Alerta	A. Máximo						
12370000	Thaumaturgo	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,2	32,6	71,8
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	0,27*	SD	0,0	24,6	61,2	106,6**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	3,65*	SD	0,0	0,0	8,8	20,6**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,49	1,52	0,0	0,0	0,6	20,0

### 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