



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE  
Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



FOTO: Adalcimar Carvalho

FOTO: Samuel Bryan

FOTO: Darken Braga

FOTO: Tribuna do Juruá

FOTO: Secom AC

UNIDADE DE SITUAÇÃO  
MONITORAMENTO  
HIDROMETEOROLÓGICO



**GOVERNO DO ESTADO DO ACRE**  
**Comissão Estadual de Gestão de Riscos Ambientais - CEGdRA**

**Secretário de Meio Ambiente**  
Geraldo Israel Milani Nogueira

**UNIDADE DE SITUAÇÃO**  
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

Este boletim 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.

**Coordenação**

Vera Lúcia Reis Brown

**Elaboração**

Alan dos Santos Pimentel  
Camila do Nascimento  
Marinho  
Tatiane Mendonça de Lima  
Ylza Marluce Silva de Lima

**Colaboradores**

Edvaldo de Araujo Paiva  
James Joyce Bezerra Gomes

**Instituições Parceiras**

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

**Realização**

SEMA/IMC

**Apoio**

FUNTAC

**Nº106**

**10/06/2019**

[www.imc.ac.gov.br](http://www.imc.ac.gov.br)



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



68 3213-3156



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



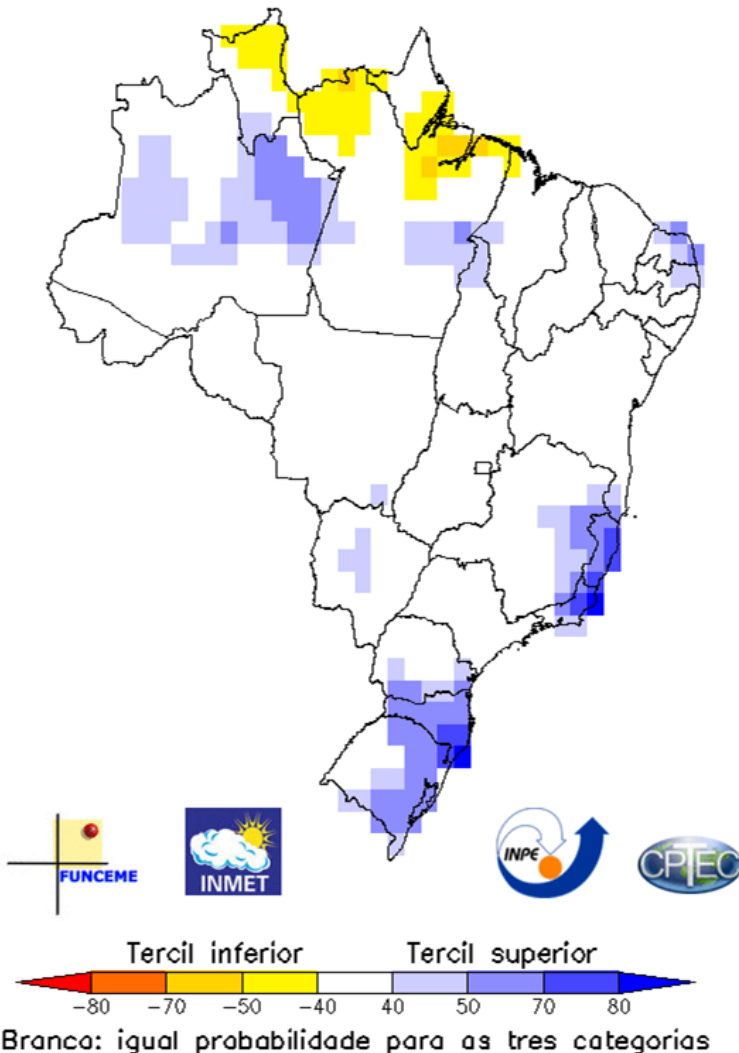
## PREVISÃO TRIMESTRAL

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2019 (FMA/2019) indica continuidade do fenômeno El Niño, embora com fraca intensidade, e as anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) devem permanecer inferiores a  $+1.0^{\circ}\text{C}$  sobre maior parte do Pacífico equatorial. Sobre a região oeste do Pacífico equatorial notou-se **a manutenção de atividade convectiva anômala, típica de fenômenos El Niño**. Entretanto, os ventos alísios apresentaram-se apenas ligeiramente enfraquecidos ou em torno da média na porção leste da bacia do Pacífico equatorial, indicando uma **redução na intensidade do acoplamento oceano-atmosfera em comparação com as condições observadas anteriormente**. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Na **previsão climática para o trimestre junho-julho-agosto de 2019 (JJA/2019)**, os modelos analisados **indicam a manutenção de anomalias positivas de TSM sobre o oceano Pacífico Equatorial**, indicando a atuação do fenômeno El Niño. Todavia, os padrões observados de TSM indicam que durante este trimestre deverá ter fim este episódio do fenômeno. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

Figura 1: Previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME).

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel  
Prob. tercil mais provável precip. (%)  
Produzida: May 2019      Valida para JJA 2019



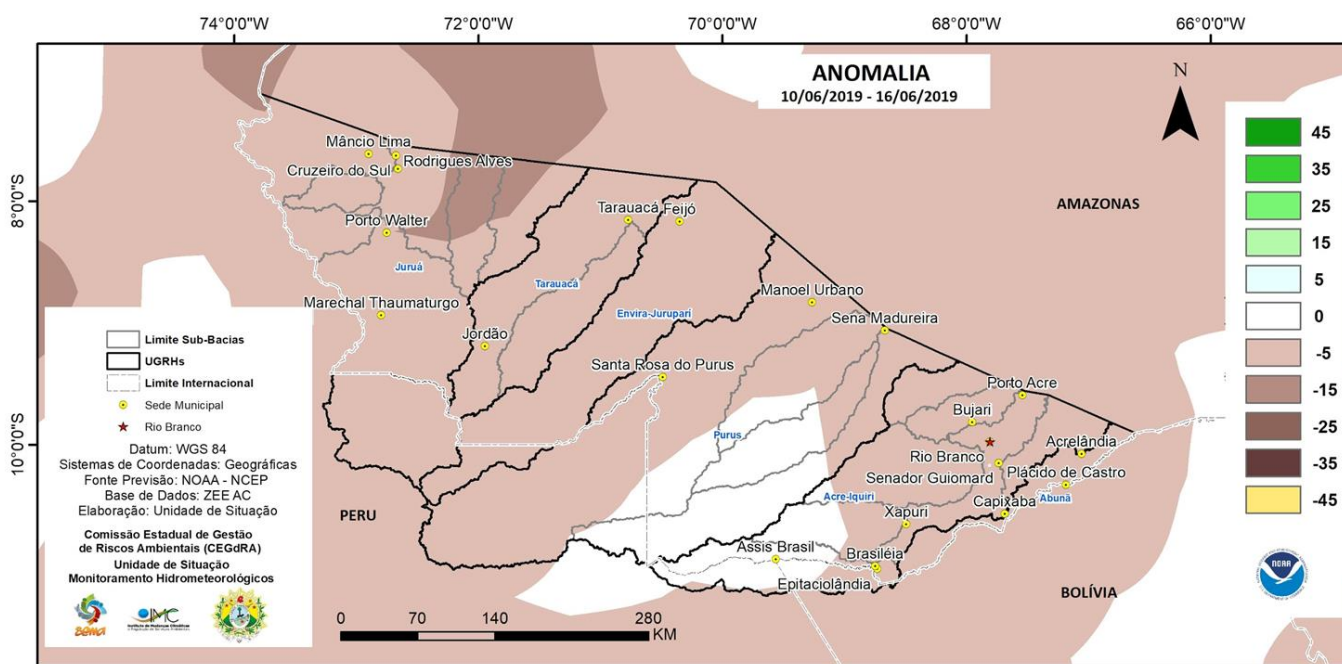
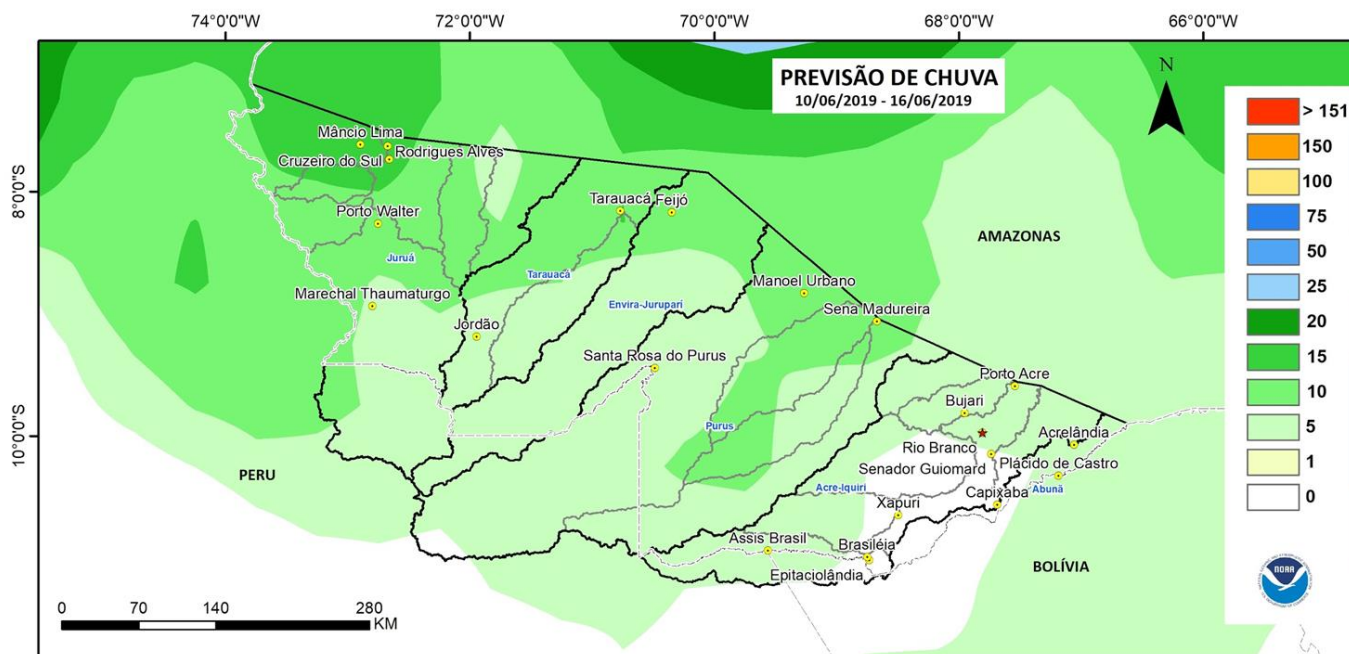
O mapa ao lado apresenta a **previsão de precipitação para o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2019 (MJJ/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro dos padrões climatológicos.

Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores nas categorias normal a acima da faixa normal em todo país. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).

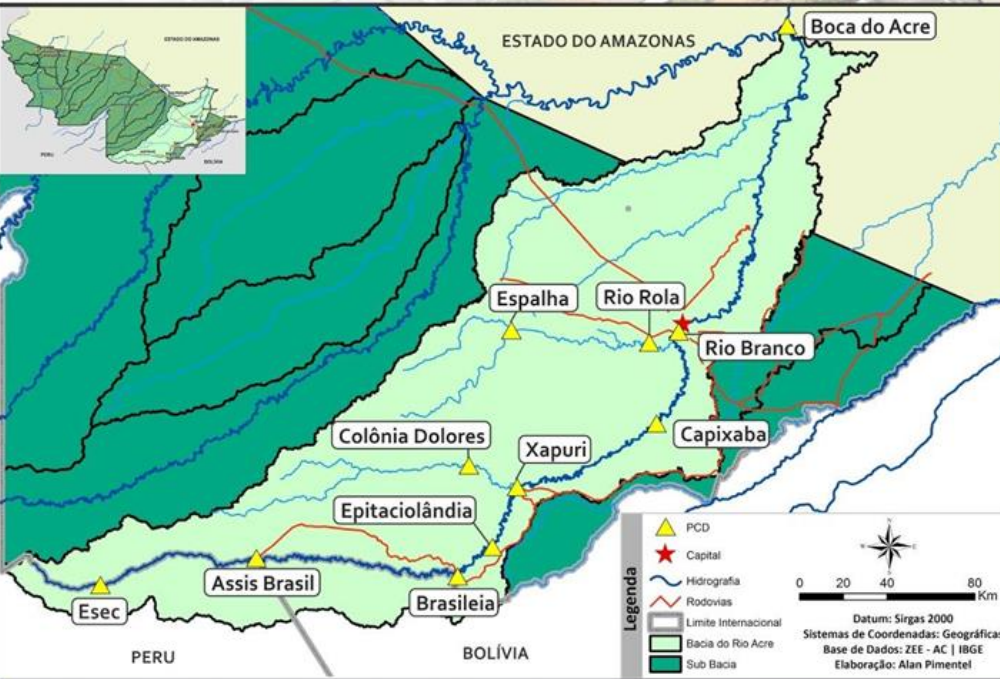
**Branco: igual probabilidade para as três categorias**

# PREVISÃO SEMANAL

No período de **10/06/2019** a **16/06/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 15 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **15 mm** em Mâncio Lima, Rodrigues Alves e Cruzeiro do Sul, a região **Leste** deverá concentrar até **10 mm** de precipitação entre Porto Walter e Sena Madureira. Predomínio de anomalia negativa em todo estado, indicando que as chuvas devem ficar abaixo da média para o período.







## BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (10/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Brasileira.

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

Houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas em Riozinho do Rola com 21,6 mm.

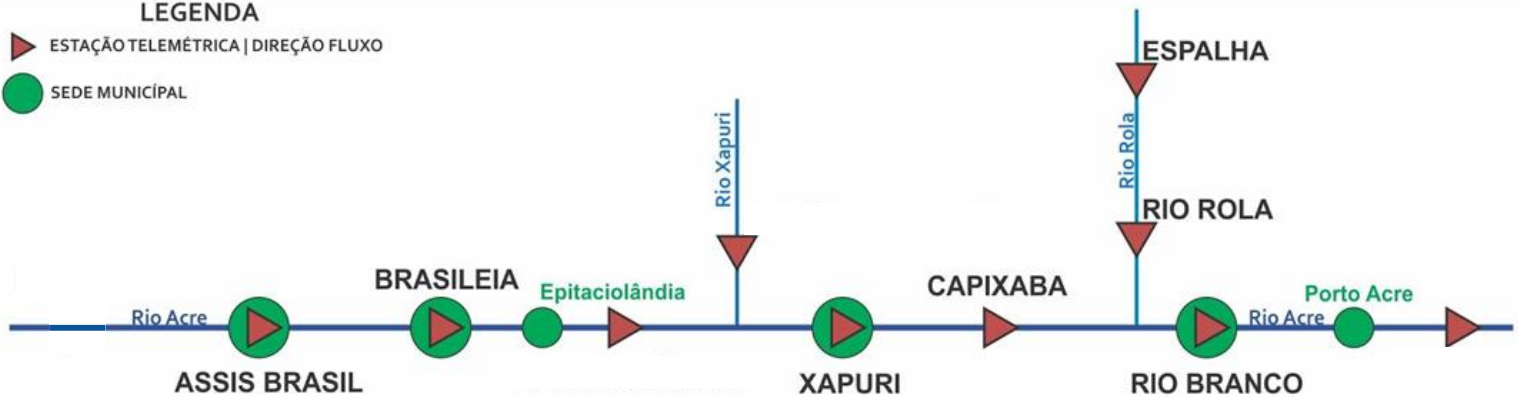
A plataforma de monitoramento localizada em Rio Branco acumulou 64,3 mm, superando o volume de chuva (32 mm) esperado para o mês.

### DIAGRAMA UNIFILAR

## MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

### LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



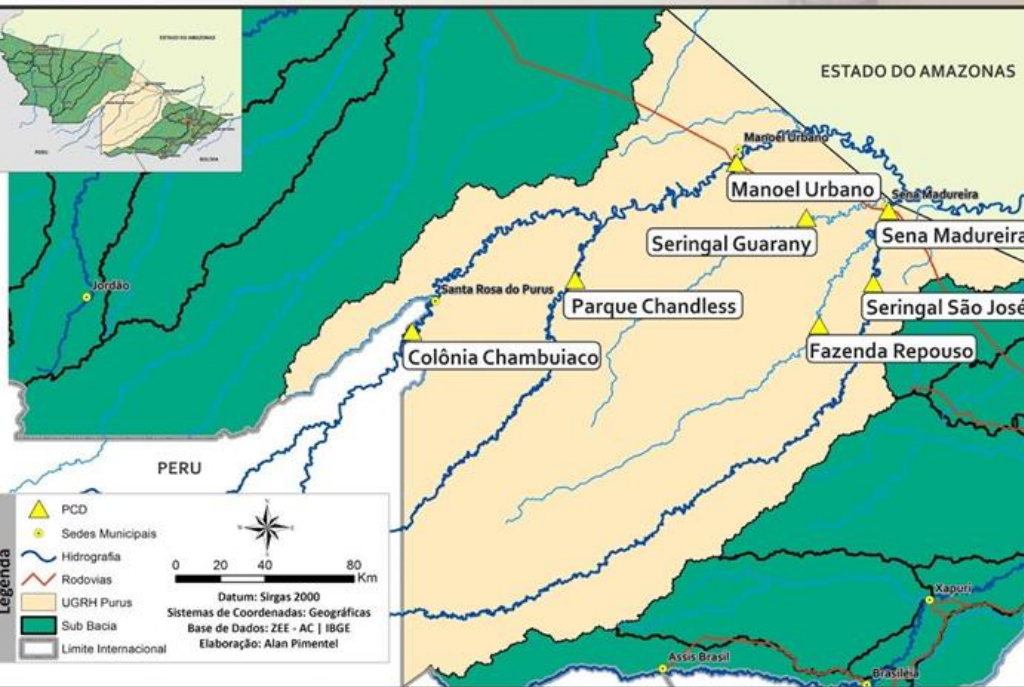
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	0,0	0,0	0,0	SD
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,75	2,74	0,0	0,0	0,2	15,4
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,58	1,59	0,0	0,0	0,0	4,0
13551000	Xapuri	2,20	2,00	2,46	2,45	0,0	13,2	13,2	19,2
13568000	Capixaba	4,00	3,50	2,73	2,67	0,0	9,4	9,6	12,4
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	3,21	3,08	0,4	7,7	7,7	64,30**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	3,53	3,51	0,0	21,6	21,8	26,2
13572000	Espalha	3,50	3,00	1,86	1,81	0,0	0,8	5,8	8,2

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 (10/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Purus, apresentaram elevação na leitura das 07:00 horas.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany está em **Alerta** e Sena Madureira encontra-se em **Atenção**.

As plataformas de monitoramento localizada em Santa Rosa do Purus e Manóel Urbano encontram-se com falhas de dados.

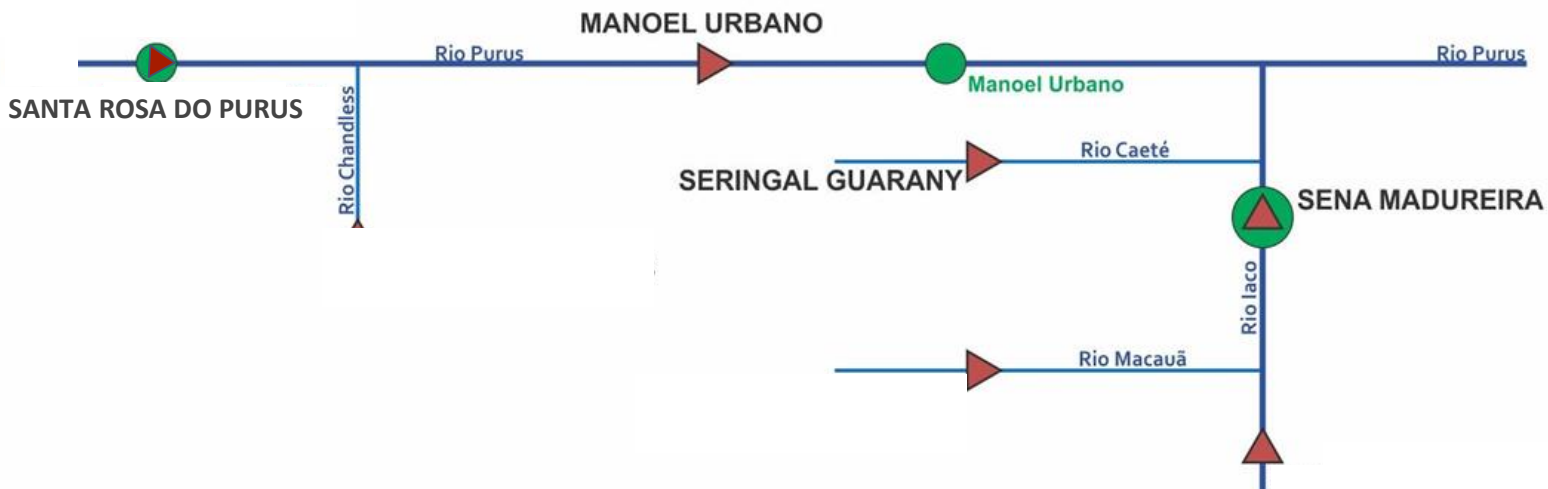
Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

### DIAGRAMA UNIFILAR

## MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

### 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	1,4	18,4	40,4
13180000	Manóel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,2	0,2	9,8	26,0
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	2,02	2,05	0,2	0,2	5,2	67,8
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	2,42	2,43	0,0	0,4	8,4	35,4

### LEGENDA

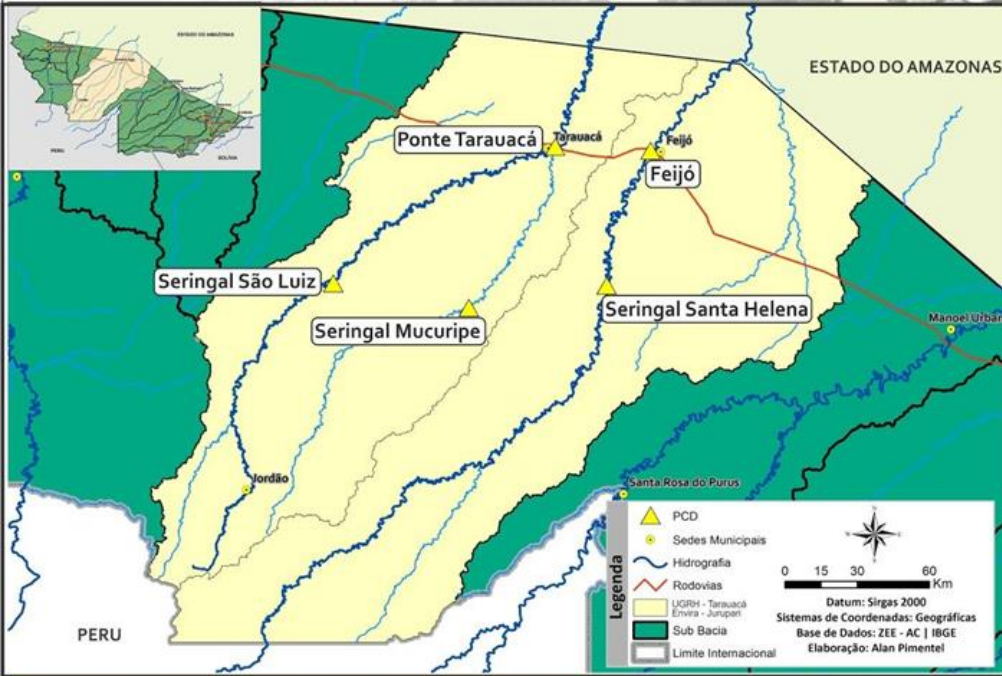
- SL – Sem Leitura
- SD - Sem Dados
- Alerta – Cota de Alerta
- A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

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 TARAUCÁ e ENVIRA - JURUPARI

Na leitura de hoje (10/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, em Feijó apresentou redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Seringal Santa Helena. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou elevação de nível na leitura das 06:00 horas.

Houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas em Tarauacá (INMET Convencional) de 51,4 mm.

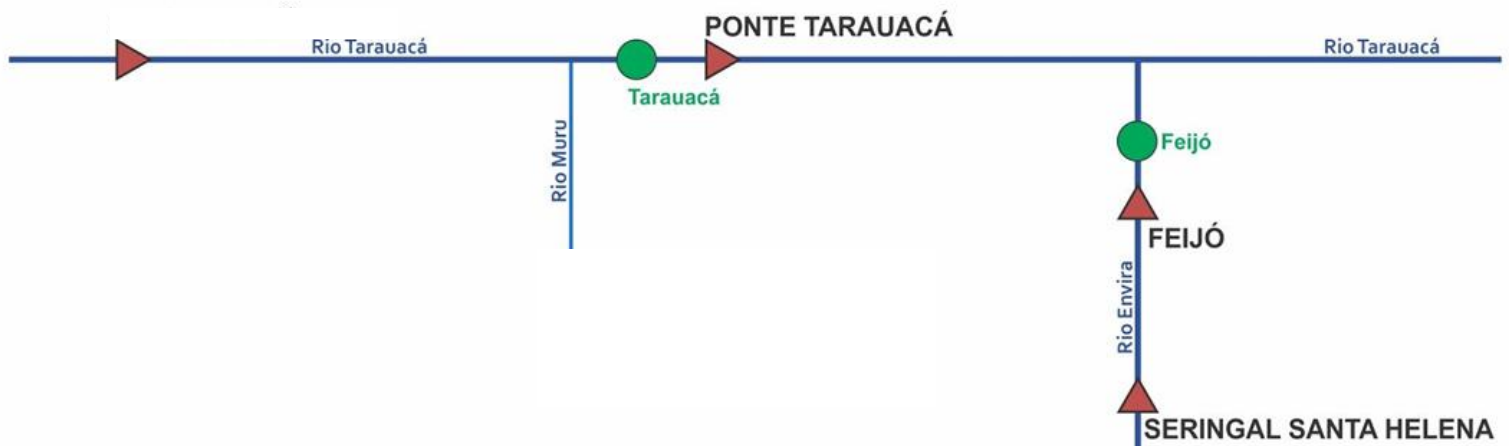
De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Santa Helena encontra-se em **Observação**.

DIAGRAMA UNIFILAR

### MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

#### 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						
12590000	Ponte Tarauacá	2,20	2,00	4,45*	4,80*	1,0	51,4	51,4	63,0**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	2,93	3,83	0,0	0,0	0,0	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,59	5,26	0,2	12,8	15,8	26,6

#### 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.

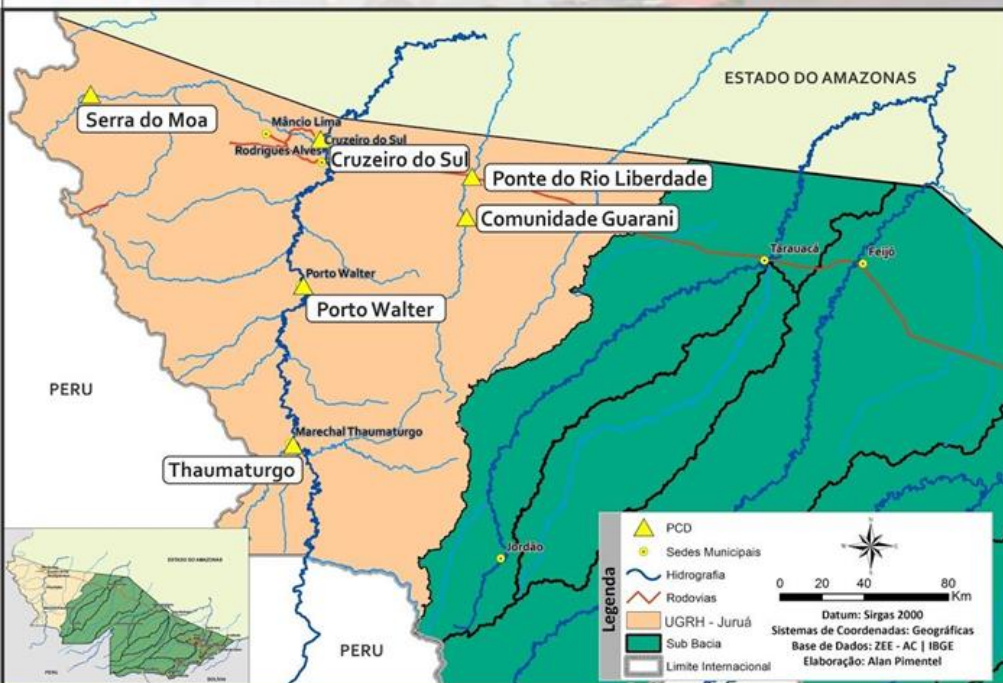
Fonte: Gestor PCD - ANA

\*\*Dados da Plataforma INMET

\* Leiturista (Quartel de Tarauacá) In loco - 06:00 horas

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

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA
- ALERTA MÁXIMO



## BACIA DO JURUÁ

Na leitura de hoje (10/06/2019) Ponte do Rio Liberdade e Cruzeiro do Sul apresentou redução de nível na leitura das 07:00 horas.

As plataformas de coleta de dados localizada em Thaumaturgo e Porto Walter apresentaram falhas para níveis de rio.

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

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

DIAGRAMA UNIFILAR

### MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

#### 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	0,2	0,4	1,2	40,0
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,2	6,8	14,0**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,70*	5,58*	0,0	2,4	4,2	22,2**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,70	1,68	0,0	0,0	4,6	15,2

Dados Nível: 07h00min | Dados Precipitação: 09h00min (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

\* Leiturista Construfam - 07:00 horas

- 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