



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

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO



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

**Nº114**

**24/06/2019**

[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



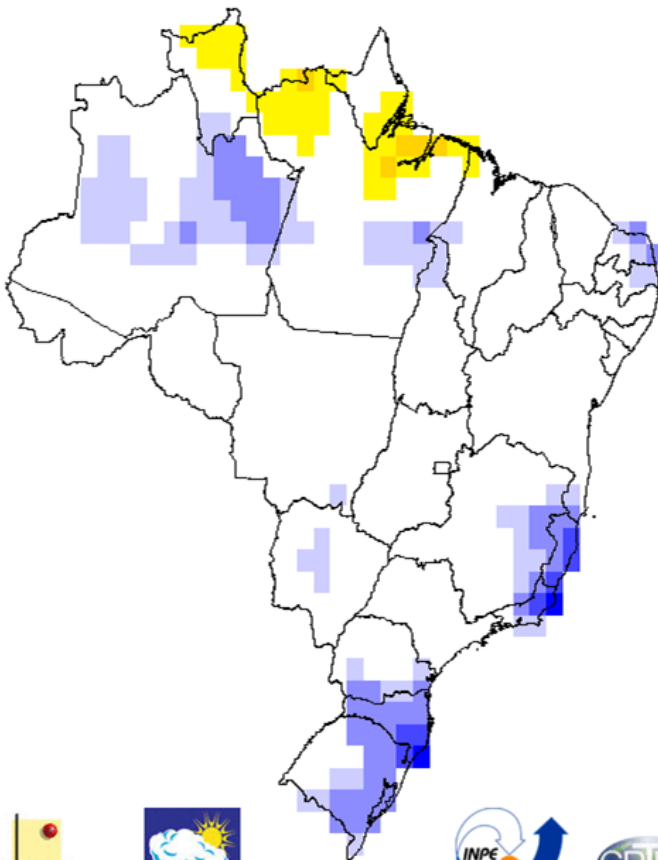
## PREVISÃO TRIMESTRAL

A condição oceânica observada no Pacífico Equatorial no trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2019 (FMA/2019) indicava 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).

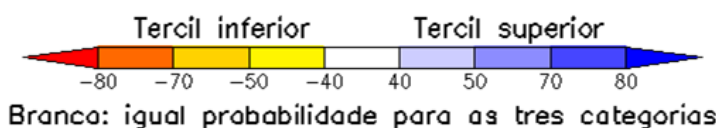
**Figura 1:** Previsão probabilística de precipitação pelo método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, o INMET e a FUNCEME).

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 (JJA/2019)**, indicando que as chuvas devem ficar dentro dos padrões climatológicos.

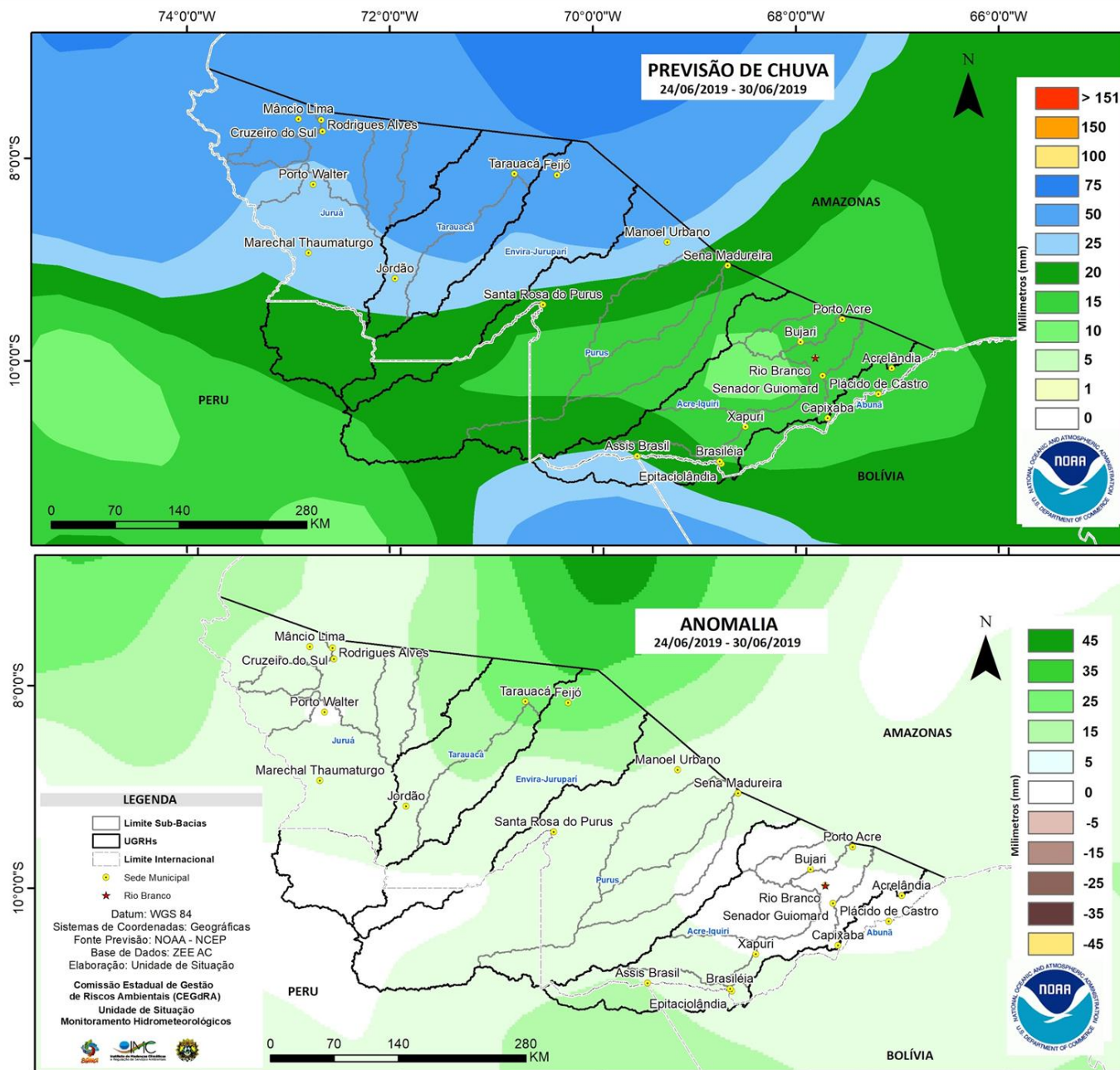
Em relação à temperatura, as previsões indicam maior probabilidade de ocorrência de valores nas categorias normal a acima da faixa normal em todo país, inclusive no estado do Acre. (CPTEC/INPE, INMET e a FUNCEME).



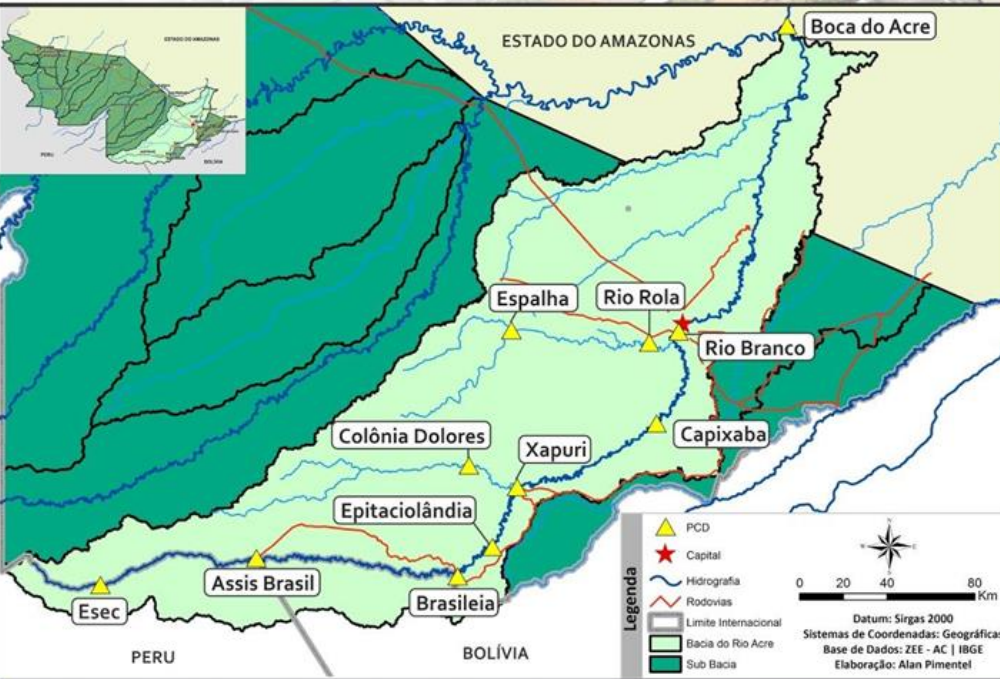
**Branco: igual probabilidade para as três categorias**

# PREVISÃO SEMANAL

No período de **24/06/2019** a **30/06/2019**, o prognóstico do Satélite NOAA/NCEP-GFS/USA indica o maior volume previsto de chuva de até 50 mm. A região **Oeste** deverá concentrar acumulado de chuva de até **10 mm** em Mâncio Lima, Cruzeiro do Sul, Tarauacá e Feijó. A região **Leste** deverá concentrar até **20 mm** de precipitação entre Assis Brasil e Sena Madureira. Anomalia ligeiramente positiva é prevista em quase todo o estado, indicando que as chuvas devem ficar dentro da média para o período.







## BACIA DO RIO ACRE

Na leitura de hoje (24/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Rio Acre apresentaram redução do nível na leitura das 07:00 horas, exceto Riozinho do Rola. Assis Brasil encontra-se com nível estável.

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

Não houve ocorrência de chuvas nas últimas 24 horas.

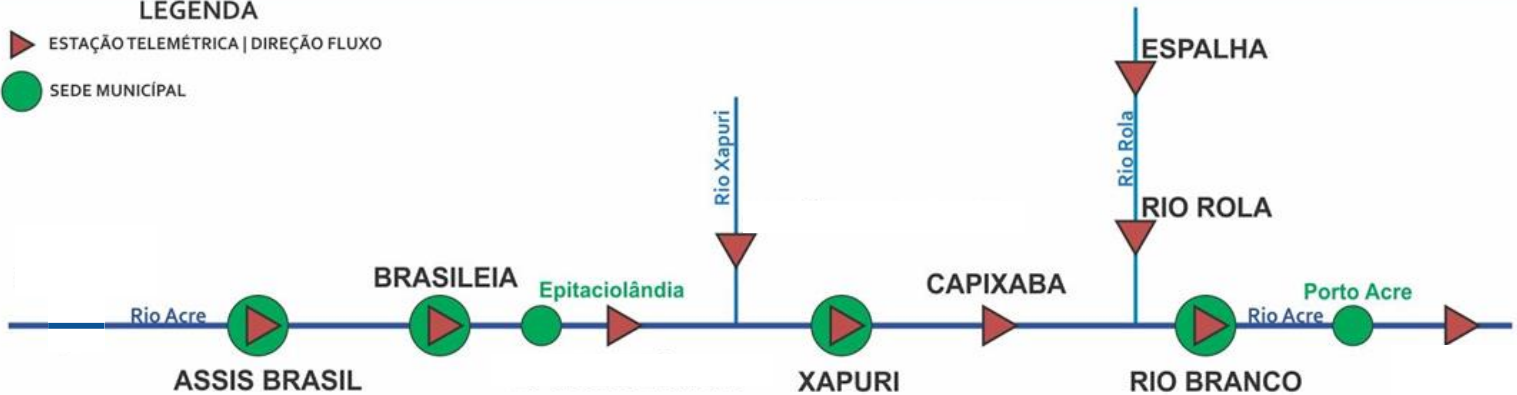
A plataforma de monitoramento localizada em Rio Branco acumulou 67,10 mm, superando o volume de chuva (32 mm) esperado para o mês e Xapuri com (55,0 mm) também ultrapassou o volume de chuva de esperado (26,0 mm).

### DIAGRAMA UNIFILAR

## MONITORAMENTO - NÍVEL DE RIO | PRECIPITAÇÃO

### LEGENDA

- ▶ ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
- SEDE MUNICIPAL



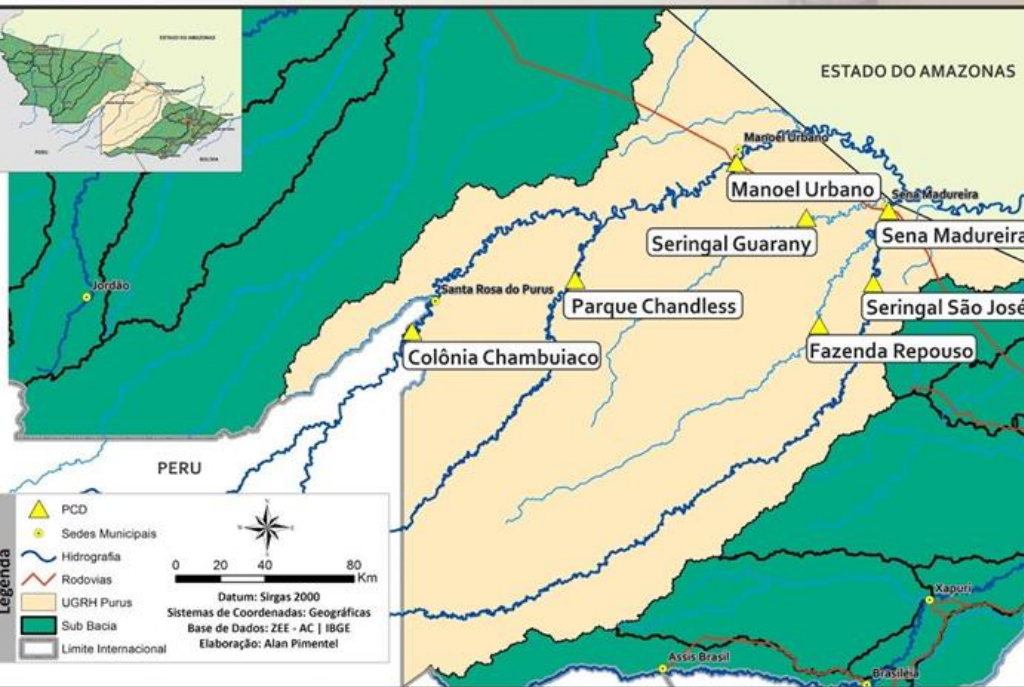
INFO. PLATAFORMA		NÍVEL DE RIO (m)				PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm)			
COD	NOME	Cota de Estiagem		NÍVEL ANTERIOR	NÍVEL ATUAL	12h	24h	96h	TOTAL DO MÊS
		Alerta	A. Máximo						
13439000	Aldeia dos Patos	0,35	0,30	SL	SL	SD	SD	SD	SD
13450000	Assis Brasil	4,00	3,50	2,70	2,70	0,0	0,0	0,0	34,4
13470000	Brasileia	4,00	3,50	1,43	1,42	0,0	0,0	0,0	5,6
13551000	Xapuri	2,20	2,00	2,28	2,26	0,2	0,2	0,2	55,4
13568000	Capixaba	4,00	3,50	2,02	1,98	0,0	0,0	0,6	20,8
13600002	Rio Branco	3,00	2,69	2,59	2,55	0,0	0,0	0,0	67,10**
13578000	Rio Rola	3,50	3,00	3,44	3,46	0,0	0,0	0,6	27,4
13572000	Espalha	3,50	3,00	1,40	1,36	0,0	0,0	0,2	9,4

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 (24/06/2019), o monitoramento em Seringal Guarany apresentou redução na leitura das 07:00 horas. Sena Madureira encontra-se com nível estável.

De acordo com as cotas de estiagens, Seringal Guarany e Sena Madureira encontram-se em **Alerta Máximo**.

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

Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

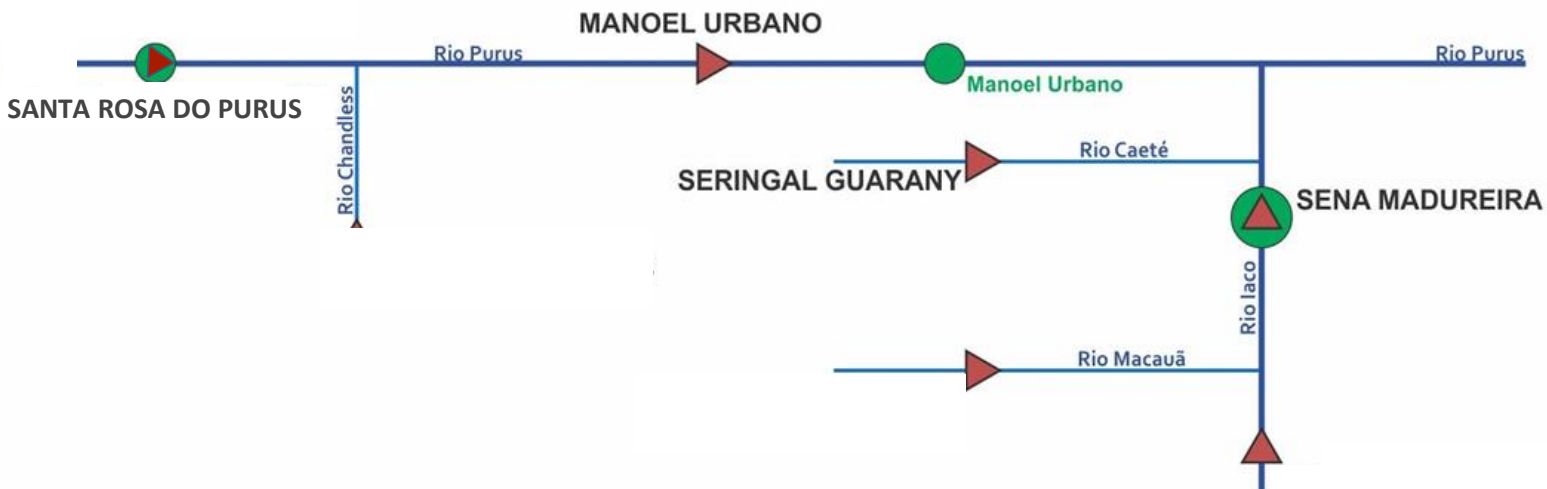
### DIAGRAMA UNIFILAR

## 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	0,0	0,4	57,4
13180000	Manóel Urbano	2,50	2,00	SL	SL	0,0	0,0	0,2	28,4
13405000	Seringal Guarany	2,50	2,00	1,77	1,73	0,0	0,0	0,4	69,4
13310000	Sena Madureira	2,20	2,00	1,84	1,84	SD	SD	SD	35,4

### LEGENDA

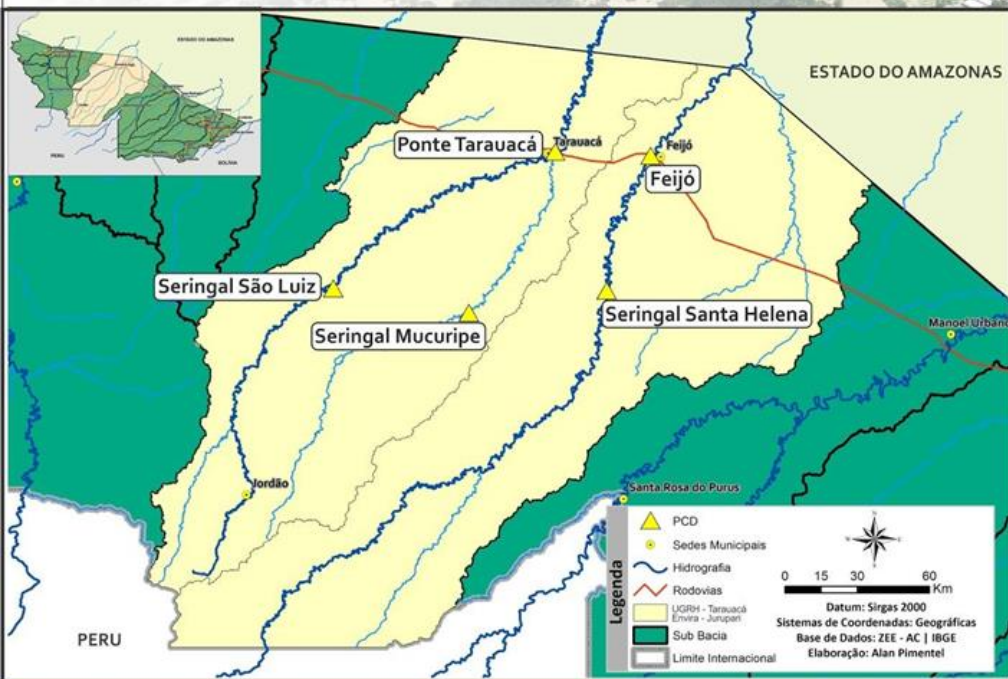
SL – Sem Leitura    Alerta – Cota de Alerta  
SD - Sem Dados    A. Máximo – Cota de Alerta Máximo

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 (24/06/2019), os pontos de monitoramento na Bacia do Envira-Jurupari, em Feijó apresentou redução do nível na leitura das 07:00 horas. O Rio Tarauacá, em Tarauacá, apresentou elevação no nível na leitura das 06:00 horas.

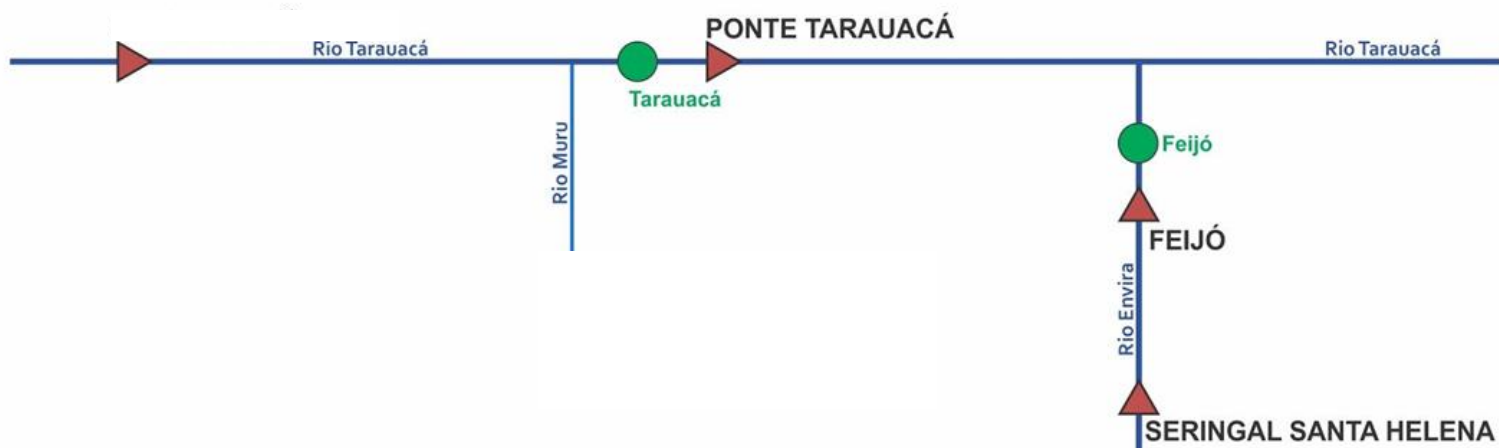
Não houve ocorrência de chuvas significativas nas últimas 24 horas.

A plataforma de monitoramento localizada em Feijó acumulou 101,0 mm, superando o volume de chuva (59,0 mm) esperado para o mês e Ponte de Tarauacá com (81,8 mm) também ultrapassou o volume de chuva esperado (53,0 mm).

### 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	3,10*	3,50*	0,0	0,0	0,0	81,8**
12640000	Ser. Santa Helena	2,50	2,00	SL	SL	SD	SD	SD	SD
12650000	Feijó	2,50	2,00	4,29	4,22	0,0	0,0	0,0	101,0

#### LEGENDA

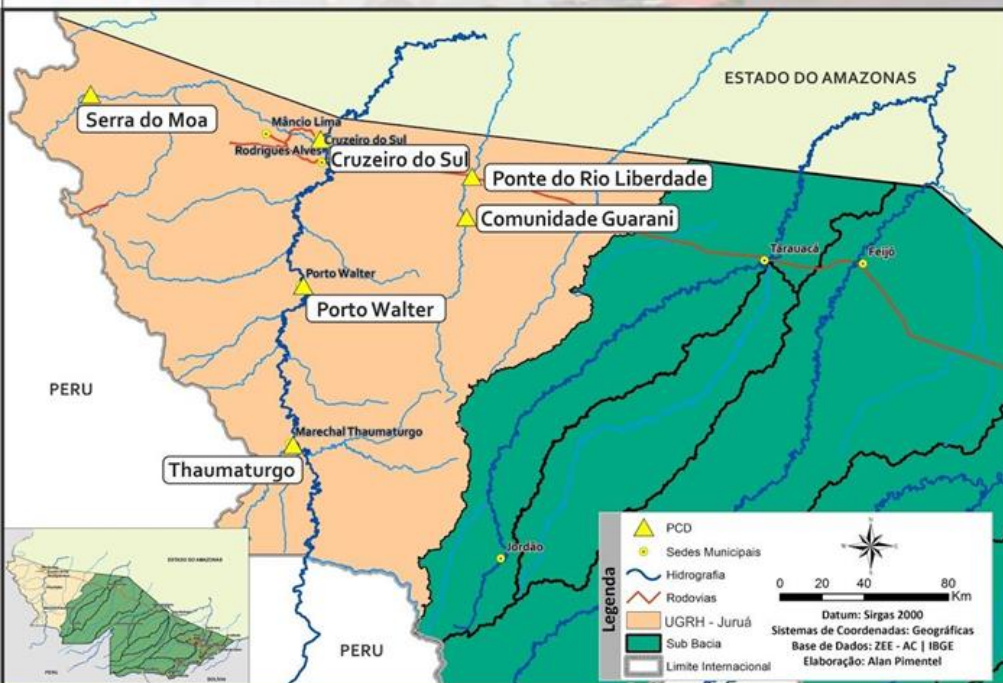
SL – Sem Leitura    Alerta – Cota de Alerta  
SD - Sem Dados    A. Máximo – Cota de Alerta Máximo  
Cotas definidas para Plataforma de Monitoramento Ambiental TerraMA2.  
Fonte: Gestor PCD - ANA

\*\*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 (24/06/2019) Ponte do Rio Liberdade e Porto Walter apresentaram redução de nível na leitura das 07:00 horas, exceto Cruzeiro do Sul que encontra-se com nível estável.

A plataforma de coleta de dados localizada em Thaumaturgo apresenta 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 **Observação** e Porto Walter encontra-se em **Alerta Máximo**.

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	0,0	0,0	0,6	44,0
12390000	Porto Walter	2,50	2,00	1,38	1,22	SD	SD	SD	15,2**
12500000	Cruzeiro do Sul	2,30	2,00	5,40*	5,40*	0,0	0,0	0,0	50,2**
12510500	Ponte Liberdade	1,30	1,00	1,62	1,60	0,0	0,0	0,0	49,6

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

\* Leiturista Construfam - 07:00 horas

- 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